



VERKENNEND BODEM- EN ASBEST IN
GRONDONDERZOEK

Domstraat 65
Nijkerkerveen
kenmerk PJ Milieu BV: 20071201A

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER

Opmerking over adressen genoemd in het 'Verkennd bodem- en asbest-in-grondonderzoek Domstraat 65-69':

In het stempel rechtsonder op de tekening op pagina [32] staat: Domstraat 37. Dit adres komt overeen met het huidige adres Domstraat 69.

Toelichting:

Tot omstreeks 2005 waren de huisnummers in deze omgeving anders. Op de adressen van dit project is de volgende omnummertabel van toepassing:

Omnummertabel huisnummers:

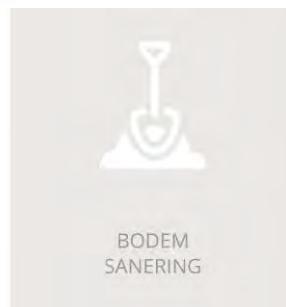
<i>Vroegere huisnummers:</i>	<i>Huidige huisnummers:</i>
<i>Domstraat 35</i>	<i>Domstraat 65</i>
<i>Domstraat 37</i>	<i>Domstraat 69</i>



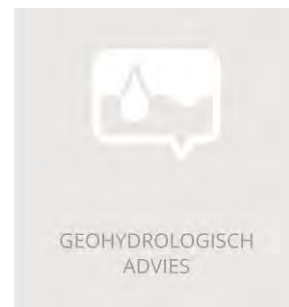
ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

VERKENNEND BODEM- EN ASBEST IN GRONDONDERZOEK

Domstraat 65 en 69
Nijkerkerveen
kenmerk PJ Milieu BV: 20071201A



opdrachtgever: Eijva Werken b.v. te Nijkerkerveen

datum rapport: 6 april 2021

kenmerk: 20071201A

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider en

rapporteur: ing. [redacted] | [redacted]

autorisatie: ir. [redacted] r [redacted]



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	VOORONDERZOEK.....	5
2.1	Werkwijze.....	5
2.2	Resultaten vooronderzoek	5
2.2.1	Onderzoekslocatie	5
2.2.2	Omgeving	7
2.3	Hypothese en onderzoeksopzet.....	10
3	VERKENNEND ASBEST IN GRONDONDERZOEK DEELLOCATIE A1 en A2	12
3.1	Veldonderzoek.....	12
3.2	Laboratoriumonderzoek	12
3.3	Deelconclusie verkennend asbest in grondonderzoek.....	14
4	VERKENNEND BODEMONDERZOEK DEELLOCATIE B.....	15
4.1	Veldonderzoek.....	15
4.1.1	Uitvoering	15
4.1.2	Resultaten	15
4.2	Laboratoriumonderzoek	17
4.2.1	Uitvoering	17
4.3	Analyseresultaten	18
4.4	Herbemonstering grondwater	19
4.5	Deelconclusie verkennend bodemonderzoek	20
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	21
5.1	Conclusies	21
5.2	Aanbevelingen.....	21

BIJLAGEN

- 1 | Documenten vooronderzoek
- 2 | Boorprofielen met legenda en verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk
- 3 | Analysecertificaten
- 4 | Toetsing analyseresultaten
- 5 | Achtergrondinformatie
- 6 | Kadastrale kaart en tekening

1 INLEIDING

In opdracht van Eijva Werken b.v. te Nijkerkerveen is door PJ Milieu BV in de periode november 2020 tot en met maart 2021 een verkennend bodem- en asbest in grondonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van de Domstraat 65 en 69 te Nijkerkerveen.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning en een voorgenomen onroerende zaak transactie (aankoop).

Normering en verantwoording

Voorafgaand aan het veld- en laboratoriumonderzoek is vooronderzoek uitgevoerd volgens de NEN 5725¹, aanleiding A². Het aansluitend uitgevoerde verkennend bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740³ en de NEN 5707⁴.

Doelstelling

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit. Een nadere uitwerking van deze doelstelling is omschreven in paragraaf 2.3.

Indeling rapport

In de rapportage worden de wijze van uitvoering en de resultaten van het onderzoek besproken. Op de volgende pagina's geven wij de resultaten van het vooronderzoek en het veld- en laboratoriumonderzoek weer. Het rapport sluit af met conclusies en aanbevelingen.

Verantwoording

Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal boringen, gaten, sleuven en analyses uitgevoerd worden. Het kan niet geheel uitgesloten worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is, die bij dit onderzoek niet aangetroffen is.

Een onderzoek heeft over het algemeen een geldigheid van maximaal vijf jaar. De exacte geldigheidstermijn is afhankelijk van het gebruik van de locatie en het bevoegd gezag dat het onderzoek beoordeelt.

Tenslotte wordt opgemerkt dat PJ Milieu BV geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

¹ NEN 5725, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Delft 2017

² De (verplicht) te onderzoeken aspecten worden in de NEN 5725 afhankelijk gesteld van de aanleiding van het onderzoek. Aanleiding A is als volgt geformuleerd: opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek

³ NEN 5740+A1, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, Delft 2016

⁴ NEN 5707+C2, Bodem. Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, Delft 2017

2 VOORONDERZOEK

2.1 Werkwijze

Het vooronderzoek heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de omgeving. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- het Kadaster;
- de opdrachtgever;
- de gemeente Nijkerk;
- het Bodemloket en Topotijdreis.nl;
- de Grondwaterkaart van Nederland, de Bodemkaart van Nederland en/of het DINOLOket.

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodemonderzoek zijn de onderzoekslocatie en de omgeving geïnspecteerd.

Voor de resultaten van het vooronderzoek wordt verwezen naar de (lucht)foto op de voorpagina en de bijlagen 1 en 6. Onder bijlage 1 zijn relevante kopieën van verleende vergunningen en overige relevante informatie afkomstig van de gemeente Nijkerk opgenomen. Ook is een overzicht van oude topografische kaart in bijlage 1 opgenomen.

Onder bijlage 6 zijn opgenomen:

- een kadastrale kaart;
- een situatietekeningen.

In paragraaf 2.2 wordt het één en ander verwoord en geïnterpreteerd weergegeven. Daarnaast wordt relevante aanvullende informatie verstrekt.

2.2 Resultaten vooronderzoek

2.2.1 Onderzoekslocatie

Topografische en algemene gegevens

Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Domstraat 65 Nijkerkerveen
Gemeente	Nijkerk
Kadastrale aanduiding	Gemeente Nijkerk, sectie H, percelen 2586, 3526, 3527 en 7253 (ged.)
Artikel 55	Ten aanzien van deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte perceel	Respectievelijk 18.240, 6.915, 19.353 en 9.740 m ²
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 50.000 m ²
X-coördinaat	158.971
Y-coördinaat	468.446

Huidig gebruik

De onderzoekslocatie heeft een agrarische functie. Ter plaatse van de Domstraat 69 is sprake van een boerenerf met diverse gebouwen. De locatie is op dit deel van de onderzoeklocatie (uitpandig) voor een deel voorzien van een klinkerverharding. Het overige deel is onverhard.

Het overige deel van de onderzoekslocatie betreft weiland/akkerland. Tijdens de visuele inspectie van de locatie zijn geen bodembedreigende activiteiten aangetroffen. Te denken valt hierbij aan (ondergrondse) brandstoftanks of een relevante opslag van vloeistoffen.

Op de onderzoekslocatie zijn wel een tweetal schuren aanwezig waarvan bekend is dat de daken voorzien zijn van asbesthoudend materiaal en geen dakgoten aanwezig zijn. De locatie maakt een verzorgde indruk. In bijlage 6 is een situatietekening opgenomen.

Historisch gebruik

Er zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot voormalige/historische bodembedreigende activiteiten. Te denken valt daarbij aan (ondergrondse) brandstoftanks, calamiteiten, ophogingen of dempingen. Dergelijke activiteiten kunnen aanleiding geven om bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten.

Uit de website topotijdreis.nl (zie ook bijlage 1) blijkt het volgende:

- de locatie is ter plaatse van de Domstraat 69 sinds 1909 bebouwd. Daarvoor was het gebruik agrarisch of natuur;
- in de loop der jaren hebben diverse verbouwingen plaatsgevonden waarbij ook gebouwen gesloopt zijn.

Van de locatie is geen bodeminformatie (bijvoorbeeld een voorgaand bodemonderzoek of een bodemsanering) bekend.

Toekomstig gebruik

Men is voornemens ter plaatse van de onderzoekslocatie nieuwbouw van één of meerdere bedrijfspanden en diverse woningen te realiseren.

Asbest

Om vast te stellen of de bodem van de locatie op voorhand verdacht is op aanwezigheid van asbest, zijn de volgende acties uitgevoerd:

- globale inspecteren van de locatie (maaiveld en gebouwen);
- bestuderen luchtfoto's, oude topografische kaarten en oude vergunningen;
- verzamelen informatie over ophogingen, dempingen en/of stort afval of puin.

Op basis van bovenstaande wordt de locatie op perceel 3566 (Domstraat 69) als verdacht ten aanzien van asbest beschouwd door de aanwezigheid van spoelzones bij twee schuren en de sloop van diverse gebouwen waar asbesthoudend materiaal in/op was verwerkt (zie ook tekeningen in bijlage 1). De overige percelen worden als onverdacht ten aanzien van asbest gezien.

2.2.2 Omgeving

Definiëring omgeving

De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving tot een afstand van maximaal 25 meter. In tabel 2 zijn de adressen (voor zover bekend) en/of een omschrijving van het gebruik ter plaatse weergegeven.

Tabel 2 Omliggende percelen

Windrichting	Adres	Gebruik
Noorden	-	Bedrijventerrein in ontwikkeling
Westen	Domstraat West 1	Boerderij met diverse opstallen.
Oosten	Domstraat 65	Loon- sloop- en grondwerkersbedrijf
Zuiden	Domstraat	Openbare weg

Gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Nijkerk. Het gebied wordt in hoofdzaak benut voor agrarische doeleinden. Voor zover bekend blijft dit gebruik ongewijzigd.

Bodembedreigende activiteiten

Van de nabije omgeving is diverse informatie bekend betreffende voormalige bodembedreigende activiteiten:

- Domstraat 61 -> voormalige autosloperij annex herstellinrichting met werkplaats. Er was sprake van een bovengrondse HBO-tank voor de verwarming van de woning. De locatie is inmiddels (in voldoende mate) gesaneerd;
- Domstraat 65 -> ondergrondse HBO-tank. Deze is gesaneerd in 2001 (KIWA). Er is sprake van het aantreffen van een kleine (rest)verontreiniging met olie.

Op basis van bovenstaande informatie en gezien de afstand tot onderhavige onderzoekslocatie wordt geen negatieve invloed op de bodemkwaliteit verwacht.

Expliciete bronnen van PFAS (inclusief GenX) zijn niet bekend.

Bodeminformatie

Van de omgeving zijn enkele bodemonderzoeksrapporten bekend. In tabel 3 zijn gegevens uit deze rapporten beknopt weergegeven.

Tabel 3 Voorgaande bodemonderzoeken

Domstraat 65	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	P&J Milieuservices B.V.
Datum rapport	Oktober 2001
Kenmerk rapport	0127901A
Aanleiding	Voorgenomen verwijdering van een tank
Resultaten vaste bodem	In de vaste bodem zijn geen verhoogde gehalten minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond.
Resultaten grondwater	In het grondwater zijn geen verhoogde gehalten minerale olie of vluchtige aromaten aangetoond.

Vervolg tabel 3

Domstraat tussen 69 en 71	
Type onderzoek	Verkennd bodem- en funderingsonderzoek
Onderzoeksbureau	P&J Milieuservices B.V.
Datum rapport	29-02-2008
Kenmerk rapport	0809801A
Aanleiding	Aankoop van de locatie
Resultaten gedempte sloten	Geen dempingsmateriaal aangetroffen. Licht verhoogd gehalte EOX aangetoond.
Resultaten bouwlanden	In de vaste bodem is een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten chroom en nikkel aangetoond.
Resultaten funderingsonderzoek	Funderingslaag heeft afmetingen van circa 240 x 4,5 x 0,45 meter (500 m ³). Er is sprake van een mengsel van puin, asfaltgranulaat, kolengruis, grond, slakken en sintels. Er is sprake van niet teerhoudend materiaal. Op het maaiveld en in geen van de gegraven sleuven is asbestverdacht materiaal aangetroffen.
Domstraat 65	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Ascor Project Management B.V.
Datum rapport	16-04-2003
Kenmerk rapport	BO4300303
Aanleiding	Aanvraag bouwvergunning
Resultaten vaste bodem	Geen verhoogde gehalten aangetoond
Resultaten grondwater	Licht verhoogd gehalte chroom
Domstraat 65	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Ascor Project Management B.V.
Datum rapport	18-09-2003
Kenmerk rapport	BO11830308
Aanleiding	Aanvraag bouwvergunning
Resultaten vaste bodem	Licht verhoogd gehalte PAK in de bovengrond
Resultaten grondwater	Licht verhoogde gehalten arseen, nikkel en xylenen
Domstraat-west 3	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	P&J Milieuservices B.V.
Datum rapport	Juli 1995
Kenmerk rapport	208195A
Aanleiding	Nulsituatie in het kader van een bestemmingswijziging
Resultaten vaste bodem	Licht verhoogd gehalte EOX
Resultaten grondwater	Licht verhoogd gehalte chroom

Vervolg tabel 3

Domstraat 31 (nu 61)	
Type onderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	DHV
Datum rapport	Februari 1989
Kenmerk rapport	GE/325/07/10
Conclusies	Tijdens eerder uitgevoerd bodemonderzoek van Grontmij is op het voorste terreindeel een olieverontreiniging aangetroffen. Geconcludeerd wordt dat gezien het terreingebruik het voorkomen van bodemverontreiniging op de onderzochte locatie niet uit te sluiten is. Bovengenoemd onderzoek ondersteunt deze conclusie.
Aanbevelingen	Een oriënterend bodemonderzoek is gewenst
Domstraat 61	
Type onderzoek	Nader bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	P&J Milieuservices B.V.
Datum rapport	Oktober 1991
Kenmerk rapport	02003991
Aanleiding	Aantreffen bodemverontreiniging tijdens voorgaand bodemonderzoek
Conclusies	Ter plaatse van boring 13 is bodemverontreiniging met minerale olie aangetroffen in de vaste bodem en het grondwater
Aanbevelingen	Uitvoeren nader bodemonderzoek (fase 2)
Domstraat 61	
Type onderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	Grontmij
Datum rapport	Onbekend
Kenmerk rapport	Onbekend
Conclusies en aanbevelingen	Uit het onderzoek kan geconcludeerd worden dat op de locatie in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een verontreiniging hebben veroorzaakt. Op de locatie is reeds een bodemonderzoek uitgevoerd. Aangezien is gebleken dat de locatie inmiddels is gesaneerd en de sloperij ook niet meer op de locatie aanwezig is, wordt een bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van de genoemde bodemonderzoeken in de omgeving geven geen aanleiding relevante bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten.

Bodemopbouw en geohydrologie

De locatie is opgenomen in rapport GWK-37 en gelegen op kaartblad 32 oost. Regionaal bestaat de bodem tot circa 10 meter min maaiveld (m-mv) hoofdzakelijk uit (matig) fijn zand. De regionale grondwaterstroming is west-noordwestelijk gericht. De onderzoekslocatie bevindt zich in een grondwaterbeschermingsgebied (intrekzone).

Achtergrondgehalten

De gemeente Nijkerk beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. De uitkomsten van het onderzoek kunnen met de in deze kaart genoemde achtergrondgehalten worden vergeleken. Over het algemeen vindt dit echter alleen plaats als in de grondmonsters matig of sterk verhoogde gehalten zijn aangetoond.

2.3 Hypothese en onderzoeksopzet

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt verwacht dat op een deel van de locatie sprake zal zijn van aanwezigheid van bodemverontreiniging (verdachte locaties). Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

In onderstaande tabel zijn de te onderscheiden deellocaties beschreven.

Tabel 4 Te onderscheiden deellocaties

DL	Omschrijving	V/O	Verwachte stoffen	Oppervlakte (m ²)
A1	spoelzones	V	asbest	2 x 60
A2	Asbest verdacht terrein	V	asbest	33.000
B	overige onverdacht terrein	O		50.000

DL = deellocatie

V/O = verdachte of onverdachte locatie ten aanzien van bodemverontreiniging

Het algemene doel van verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit.

Het doel van het verkennend asbest in grondonderzoek (deellocaties A1 en A2) is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking van verontreiniging van de vaste bodem met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem.

De doelstelling bij de onverdachte locatie (deellocatie B) is als volgt: het aantonen dat op de onderzoekslocatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater in gehalten boven respectievelijk de achtergrondwaarde en de streefwaarde.

In de onderstaande tabellen zijn de gehanteerde onderzoeksstrategie (NEN 5707 en NEN 5740) en het daarop gebaseerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden per deellocatie schematisch weergegeven.

Tabel 5 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie A1

A1- spoelzones		
NEN 5707: verdacht, duidelijke plaats van voorkomen		
Veldonderzoek	Laboratoriumonderzoek	
Aantal gaten	Aantal (meng)monsters	
	Grond	Verzamelmonsters
8 (2 per dakzijde) [#]	2* Asbest in grond en SEM	-**

[#] = wordt gecombineerd met de gaten van deellocatie A1

* = uitgaande van 1 verdachte laag van maximaal 50 cm dikte

** = afhankelijk van hetgeen wordt aangetroffen

Tabel 6 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie A2

A2 - asbest		
Onderzoeksstrategie voor een asbestverdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)		
Aantal gaten	Grond	Verzamelmonsters
39 tot 0,5m [#] 9 tot ongeroerde bodem	9* Asbest in grond	-**

= wordt gecombineerd met de gaten van deellocatie A2

* = uitgaande van 1 verdachte laag van maximaal 50 cm dikte

** = afhankelijk van hetgeen wordt aangetroffen

Tabel 7 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie B

B - overige onverdacht terrein					
Onderzoeksstrategie voor een onverdachte niet-lijnvormige locatie (ONV-NL)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			Laboratoriumonderzoek Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
21	4	6	4 Standaardpakket bodem ⁵ , lutum en organische stof	3 Standaardpakket et bodem, lutum en organische stof	6 Standaardpakket grondwater ⁶

⁵ Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10) en PCB (7)

⁶ Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), aromaten (BTEXN), styreen, VOCL (11), vinylchloride, 1,1 dichlooretheen, chloorpropanen (3), bromoform en minerale olie (GC)

3 VERKENNEND ASBEST IN GRONDONDERZOEK DEELLOCATIE A1 EN A2

3.1 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 22 februari 2021 uitgevoerd door één of meerdere gecertificeerde personen van PJ Milieu BV (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en het protocol 2018⁷.

Ter plaatse van deellocatie A1 (spoelzones) zijn in totaal 8 gaten gegraven (gecodeerd als nrs. 101 t/m 108). Ook zijn ter plaatse van deellocatie A2 48 gaten en sleuven (waarvan 8 gecombineerd met deellocatie A1) gegraven (gecodeerd vanaf nr. 109).

Ten aanzien van deellocatie A1 (de spoelzones) wordt opgemerkt dat tijdens uitvoering van het onderzoek bleek dat de toplaag (dikte circa 20 centimeter) onlangs is verwijderd en hier 'schoon' zand aangebracht bleek te zijn. Hierdoor is er geen sprake meer van een spoelzone. Besloten is om de oorspronkelijke bodemlaag direct onder het 'schone' zand te onderzoeken om vast te stellen of een eventuele asbestverontreiniging hier wel aanwezig is.

De gaten zijn handmatig gegraven. De sleuven zijn machinaal gegraven. Voor meer gedetailleerde informatie wordt verwezen naar de profielen in bijlage 2. Op de profielen staan ook de afmetingen van de gegraven gaten en sleuven weergegeven. De situering van de gaten/sleuven is aangegeven op de tekeningen in bijlage 6.

Ten behoeve van het asbest in grondonderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het uitvoeren van een maaiveldinspectie;
- het uitgraven materiaal is, ter monstervoorbehandeling, visueel geïnspecteerd;
- van het ontgraven materiaal zijn na voorbehandeling mengmonsters samengesteld;
- van de ongeroerde ondergrond zijn geen monsters samengesteld;
- de zintuiglijke waarnemingen zijn vastgelegd.

Maaiveldinspectie

Tijdens de maaiveldinspectie is er geen sprake van neerslag. Ter plaatse van het erf is de locatie grotendeels deels verhard met klinkers en het overige deel van de onderzoekslocatie bestaat voornamelijk uit tuin en (in lichte mate) gras. Op 1 plek is op het maaiveld asbestverdacht materiaal aangetroffen (zie tekening 2). Besloten is om ter plaatse van dit deel sleuven (nrs. 130 t/m 134) met een lengte van circa 2 meter te graven, waarvan 1 sleuf ter plaatse van de vindplaats van het asbestverdachte materiaal. Ook is op een ander deel puin op het maaiveld aangetroffen. Op dit deel zijn daarom ook sleuven (nrs. 140 t/m 143) met een lengte van circa 2 meter gegraven.

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem

De zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven op de profielen in bijlage 2 en in hoofdstuk 4. In de gegraven gaten/sleuven 111 t/m 114, 119, 132 en 134 is asbestverdacht materiaal waargenomen.

3.2 Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn conform de NEN 5898 onderzocht op het gehalte asbest bij het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Acmaa Testing B.V. te Deurningen. In tabel 8 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven.

⁷ Locatie-inspectie en monsternamen van asbest in bodem

Tabel 8 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Deellocatie	Monstercode	Gaten/sleuven	Traject	Geanalyseerde parameters
A1/A2	MM-101/104	101 t/m 104	0,2 – 0,4	Asbest in grond
A1/A2	MM-105/108	105 t/m 108	0,2 – 0,4	Asbest in grond
A2	MM-111/112	111 en 112	0,0 – 0,6	Asbest in grond
A2	MM-113	113	0,0 – 0,4	Asbest in grond
A2	MM-114	109, 114, 115, 116 en 120	0,0 – 0,4	Asbest in puin
A2	MM-114B	114	0,4 – 0,7	Asbest in grond
A2	MM-119	119	0,16 – 0,5	Asbest in grond
A2	MM-123/124	123 en 124	0,16 – 0,4	Asbest in grond
A2	MM-130/131/133	130, 131 en 133	0,0 – 0,6	Asbest in grond
A2	MM-132/134	132 en 134	0,0 – 0,6	Asbest in grond
A2	MM-140/143	140 t/m 143	0,0 – 0,5	Asbest in grond
A2	111-2	111	0,0 – 0,6	Materiaalverzamelmonster
A2	112-2	112	0,0 – 0,6	Materiaalverzamelmonster
A2	113-2	113	0,0 – 0,4	Materiaalverzamelmonster
A2	114-3	114	0,4 – 0,7	Materiaalverzamelmonster
A2	119-1	119	0,16 – 0,5	Materiaalverzamelmonster
A2	132-2	132	0,0 – 0,6	Materiaalverzamelmonster
A2	134-2	134	0,0 – 0,6	Materiaalverzamelmonster

MM = mengmonster

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

In de (meng)monsters MM-101/104, MM-111/112, MM-114, MM-123/124, MM-130/131/133, MM-132/134 en MM-140/143 is asbest niet aantoonbaar.

In de (meng)monsters MM-105/108, MM-113 en MM-114B is asbest aangetoond in gehalten van respectievelijk 3,5, 6,9 mg/kg d.s. en 38 mg/kg d.s.

In geen van de onderzochte mengmonsters zijn in de fractie < 0,5 mm indicatief asbestverdachte vezels waargenomen.

In bijlage 4 zijn de berekeningen van de asbestgehalten conform de NEN 5707 opgenomen. In tabel 9 zijn de resultaten beknopt weergegeven.

Tabel 9 Berekende asbestgehalten

Gat/sleuf	Traject	Grove fractie (> 20 mm)		Gecorrigeerd gehalte fijne fractie ¹ (< 20 mm)	Totaal gehalte asbest	Oordeel
		Asbestsoort	Percentage			
105/108	0,2 – 0,4	-	-	3,5	3,5	<G
111	0,0 – 0,6	Chrysotiel	15-20	-	0,87	<G
112	0,0 – 0,6	Chrysotiel	15-20	-	3,2	<G
113	0,0 – 0,4	chrysotiel	15-20	6,9	20	<G
114	0,4 – 0,7	Chrysotiel	10-15	38	62	<I
119	0,16 – 0,5	Chrysotiel	10-15	-	28	<G
132	0,0 – 0,6	Chrysotiel	10-15	-	3,5	<I
134	0,0 – 0,6	Chrysotiel	10-15	-	2,4	<I

1 betreft gehalte in fijne fractie gecorrigeerd voor het percentage materiaal grover dan 20 mm

<G lager dan grenswaarde nader asbest in grondonderzoek (50 mg/kg d.s.)

<I lager dan de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.)

- niet aangetroffen/aangetoond

In de sleuven 114, 132 en 134 is asbest aangetoond, maar wordt de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.) niet overschreden. Omdat deze sleuven een lengte hebben van 2 meter, kunnen deze rechtstreeks aan de interventiewaarde worden getoetst.

In geen van de overige onderzochte gaten en korte sleuven overschrijdt het gehalte asbest de grenswaarde (50 mg/kg d.s.) voor nader asbest in grondonderzoek.

3.3 Deelconclusie verkennend asbest in grondonderzoek

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'asbest verdachte locatie' stand houdt. In diverse gaten en sleuven is asbest aangetoond. In geen van de lange sleuven wordt de interventiewaarde overschreden en in geen van de gaten en korte sleuven wordt de grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek overschreden.

Ten aanzien van deellocatie A1 (de spoelzones) wordt opgemerkt dat tijdens uitvoering van het onderzoek bleek dat de toplaag (dikte circa 20 centimeter) onlangs is verwijderd en hier 'schoon' zand aangebracht bleek te zijn. Hierdoor is er geen sprake meer van een spoelzone.

4 VERKENNEND BODEMONDERZOEK DEELLOCATIE B

4.1 Veldonderzoek

4.1.1 Uitvoering

Het veldonderzoek is uitgevoerd door minimaal 1 gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de protocollen 2001⁸ en 2002⁹.

Op 10 november 2020 en 22 februari 2021 is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 2.3. De verrichte boringen en de geplaatste peilbuizen zijn gecodeerd als nr. 1 t/m nr. 33 en 110 t/m 122.

Het grondwater is bemonsterd op 19 november 2020. Gelijktijdig zijn per peilbuis de stand, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (ec) en de troebelheid van het grondwater bepaald.

De situering van de boorpunten is aangegeven op de tekeningen (bijlage 6). Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 5.

4.1.2 Resultaten

In bijlage 2 is van elke boring een boorprofiel opgenomen. De globale bodemopbouw van de locatie is in tabel 10 omschreven.

Tabel 10 Globale bodemopbouw onderzoekslocatie

Traject (m-mv)	Lithologische beschrijving
0,0 – 0,1	Verharding (klinkers)
0,0/0,1 – 0,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus
0,5 -2,7	Zand, matig fijn, zwak siltig

m-mv = meter minus maaiveld

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem

Bij de uitvoering van het veldwerk zijn bijmengingen aangetroffen. Voor een gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar tabel 11.

⁸ Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen

⁹ Het nemen van grondwatermonsters

Tabel 11 Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
101	0,00 - 0,20	nieuw aangevoerd
102	0,00 - 0,20	nieuw aangevoerd
103	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
104	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
105	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
106	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
107	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
108	0,00 - 0,20	zwak schelphoudend, nieuw aangevoerd
109	0,00 - 0,40	volledig menggranulaat
	0,40 - 0,70	brokken baksteen
111	0,00 - 0,60	zwak asbestverdacht materiaal houdend
112	0,00 - 0,60	zwak asbestverdacht materiaal houdend
113	0,00 - 0,40	zwak asbestverdacht materiaal houdend
114	0,00 - 0,30	volledig menggranulaat, worteldoek
	0,40 - 0,70	brokken beton, brokken baksteen, matig asbestverdacht
115	0,00 - 0,30	volledig menggranulaat, worteldoek
116	0,00 - 0,30	volledig menggranulaat, worteldoek
117	0,00 - 0,50	sporen baksteen
118	0,00 - 0,50	sporen baksteen
119	0,16 - 0,50	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend, zwak metselwerkgranulaat houdend, zwak asbestverdacht materiaal houdend
119	0,16 - 0,50	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend, zwak metselwerkgranulaat houdend, zwak asbestverdacht materiaal houdend
120	0,00 - 0,40	volledig menggranulaat
	0,40 - 0,70	sterk baksteenhoudend, matig betonhoudend
123	0,16 - 0,35	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend, zwak metselwerkgranulaat houdend
124	0,16 - 0,40	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend, zwak metselwerkgranulaat houdend
131	0,00 - 0,60	sporen baksteen
132	0,00 - 0,60	sporen baksteen, zwak asbestverdacht materiaal houdend
134	0,00 - 0,60	sporen baksteen, zwak asbestverdacht materiaal houdend

Grondwaterstand, zuurgraad, geleidingsvermogen en troebelheid

In tabel 12 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 12 Veldmetingen grondwater

Peilbuis	Datum monsternamen	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (-)	Geleidbaarheid (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
1	19 november 2020	1,91	6,5	770	2,01
2	19 november 2020	1,79	6,7	900	6,44
3	19 november 2020	1,68	6,8	760	1,39
15	19 november 2020	1,61	6,6	720	14
22	19 november 2020	1,26	6,3	910	12,9
26	19 november 2020	1,61	6,4	420	7,79
33	19 november 2020	1,08	6,0	560	5,47

De in tabel 12 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal beschouwd worden. De troebelheid van peilbuis 22 is hoger dan 10 NTU. Ondanks goed voorpompen en een laag afpompdebiet is geen helder watermonster verkregen. Dit kan van invloed zijn op het analysesresultaat.

Zintuiglijke waarnemingen grondwater

In tabel 13 zijn de zintuiglijke waarnemingen bij de watermonsternamen schematisch weergegeven.

Tabel 13 Zintuiglijke waarnemingen grondwater

Peilbuis	Bijzonderheden	Goed- / slechtlopend	Belucht
1	Geen	Goedlopend	Niet belucht
2	Geen	Goedlopend	Niet belucht
3	Geen	Goedlopend	Niet belucht
15	Geen	Goedlopend	Niet belucht
22	Geen	Goedlopend	Niet belucht
26	Geen	Goedlopend	Niet belucht
33	Geen	Goedlopend	Niet belucht

4.2 Laboratoriumonderzoek

4.2.1 Uitvoering

De verzamelde monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.

De resultaten van het veldonderzoek geven geen aanleiding meerdere (meng)monsters te onderzoeken of andere analyses uit te voeren dan conform de gehanteerde strategie (zie paragraaf 2.3).

In tabel 14 zijn de monsteromschrijvingen en de stoffen waarop de betreffende monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 14 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monstercode	Boringen	Traject (m-mv)*	Geanalyseerde parameters
Grond			
MM-1	2 t/m 10 en 12	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem ¹⁰ , lutum en organische stof
MM-2	13 t/m 20 en 22	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-3	21, 23, 25, 26 en 28 t/m 33	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-4	110, 115, 117, 118, 121 en 122	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-11	1 t/m 4	0,5 – 1,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-12	2 en 4	0,5 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-13	15, 18, 22, 26, 28 en 33	0,5 – 1,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof

¹⁰ Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10) en PCB (7)

Vervolg tabel 14

Monstercode	Boringen	Traject (m-mv)*	Geanalyseerde parameters
Grondwater			
1-1-1	1	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater ¹¹
2-1-1	2	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
3-1-1	3	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
15-1-1	15	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
22-1-1	22	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
26-1-1	26	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
33-1-1	33	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater

MM = mengmonster

* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

4.3 Analyseresultaten

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond-/streef¹²- en interventiewaarden. Informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 5. De analyseresultaten van de grond zijn ook indicatief¹³ getoetst volgens het Besluit¹⁴ en de Regeling¹⁵ bodemkwaliteit. Deze toetsing geeft een indicatie van toepassingsmogelijkheden zodra grond wordt afgevoerd. De toetsing doet geen uitspraak over de (gezondheids)risico's bij het gebruik van de grond.

In onderstaande tabellen is het resultaat van de toetsing verwoord¹⁶ opgenomen voor respectievelijk de grond en het grondwater.

¹¹ Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), aromaten (BTEXN), styreen, VOCL (11), vinylchloride, 1,1 dichlooretheen, chloorpropanen (3), bromoform en minerale olie (GC)

¹² Het betreffen de door de gemeente vastgestelde locatiespecifieke achtergrondwaarden (zie bodemkwaliteitskaart) en/of de landelijk vastgestelde generieke waarden (AW2000)

¹³ Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Niet toepasbaar' en 'Nooit toepasbaar'

¹⁴ Besluit van 22 november 2007

¹⁵ Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

¹⁶

- niet verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrond-/streefwaarde niet; er is in principe sprake van een 'schoon' monster (NB: ook de als licht verhoogd gerapporteerde 'parameters * factor 0,7' kunnen als 'niet verhoogd' worden beschouwd, indien alle individuele parameters de detectiegrens AS3000 niet overschrijden)
- licht verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrond-/streefwaarde, maar de tussenwaarde (het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde) wordt niet overschreden. De verontreiniging is naar verwachting dermate gering dat veelal geen nadere actie (onderzoek of sanering) noodzakelijk is
- matig verhoogd: het gehalte overschrijft de tussenwaarde. Nader onderzoek kan worden aanbevolen om te bepalen of er inderdaad sprake is van relevante bodemverontreiniging
- sterk verhoogd: het gehalte overschrijft de interventiewaarde. Nader onderzoek naar de aard, mate, omvang en oorzaken van de verontreiniging is in de meeste gevallen noodzakelijk

Tabel 15 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode	Boringen	Grondsoort*	Bijmengingen**	Resultaat toetsing***	Klasse-indeling****
Bovengrond					
MM-1	2 t/m 10 en 12	Grond	-	-	Altijd toepasbaar
MM-2	13 t/m 20 en 22	Grond	-	-	Altijd toepasbaar
MM-3	21, 23, 25, 26 en 28 t/m 33	Grond	-	-	Altijd toepasbaar
MM-4	110, 115, 117, 118, 121 en 122	Grond	-	Licht: zink(120) en PCB (0,12)	Industrie
Ondergrond					
MM-11	1 t/m 4		-	-	Altijd toepasbaar
MM-12	2 en 4		-	-	Altijd toepasbaar
MM-13	15, 18, 22, 26, 28 en 33		-	-	Altijd toepasbaar

- MM = mengmonster
 * = indeling in hoofdnamen: zand, grond (humeus zand), klei, leem of veen
 ** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 2
 *** = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
 - = geen bijmengingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden
 **** = betreft indicatieve toetsing aan Besluit en Regeling bodemkwaliteit met het oog op afvoer en hergebruik van grond

Tabel 16 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode	Peilbuis	Resultaat toetsing*
1-1-1	1	Licht: barium (260), molybdeen (5,1) en nikkel (23)
2-1-1	2	Matig: barium (410) Licht: molybdeen (7,6)
3-1-1	3	Licht: barium (260) en nikkel (16)
15-1-1	15	Licht: barium (94), molybdeen (5,3) en nikkel (25)
22-1-1	22	Sterk: nikkel (170) Licht: barium (280) en kobalt (27)
26-1-1	26	Licht: barium (64) en koper (25)
33-1-1	33	Licht: barium (83) en koper (24)

- * = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalten in µg/l
 - = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

4.4 Herbemonstering grondwater

Omdat de troebelheid van het grondwatermonster hoger dan 10 NTU was, is besloten tot een herbemonstering van het grondwater van peilbuis 22 ten einde het sterk verhoogde gehalte nikkel te verifiëren.

In tabel 17 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 17 Veldmetingen grondwater

Peilbuis	Datum monsternamen	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (-)	Geleidbaarheid ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
22	23 maart	1,25	6,5	1.0251	10,9

De in tabel 17 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal beschouwd worden. De troebelheid is hoger dan 10 NTU. Ondanks goed voorpompen en een laag afpompebiet is geen helder watermonster verkregen. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat.

De analyseresultaten inclusief toetsing zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 18 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode	Peilbuis	Resultaat toetsing*
22-1-2	22	Sterk: nikkel (130)

* = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalten in $\mu\text{g}/\text{l}$
 - = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

4.5 Deelconclusie verkennend bodemonderzoek

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'onverdachte locatie' geen stand houdt. In de bovengrond zijn enkele parameters verhoogd aangetoond boven de achtergrondwaarde. In het grondwater is in peilbuis 22 een sterk verhoogd gehalte nikkel en in peilbuis 2 een matig verhoogd gehalte barium aangetoond. Verder zijn in het grondwater diverse zware metalen verhoogd aangetoond boven de streefwaarde.

Aanvullend grondwateronderzoek vanwege het sterk verhoogde gehalte nikkel en matig verhoogd gehalte barium kan ons inziens achterwege blijven omdat verhoogde gehalten zware metalen (achtergrondgehalten) zeer geregeld voor komen in de Gelderse Vallei, ook zijn op de locatie geen antropogene bronnen van barium en nikkel aanwezig (geweest).

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie deels verdacht is ten aanzien van bodemverontreiniging (asbest). De opzet van het bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5707 en NEN 5740.

Deellocatie A1/A2 – Asbestverdachte locaties

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'asbest verdachte locatie' stand houdt. In diverse gaten en sleuven is asbest aangetoond. In geen van de lange sleuven wordt de interventiewaarde overschreden en in geen van de gaten en korte sleuven wordt de grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek overschreden.

Ten aanzien van deellocatie A1 (de spoelzones) wordt opgemerkt dat tijdens uitvoering van het onderzoek bleek dat de toplaag (dikte circa 20 centimeter) onlangs is verwijderd en hier 'schoon' zand aangebracht bleek te zijn. Hierdoor is er geen sprake meer van een spoelzone.

Deellocatie B – Overig onverdacht terrein

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'onverdachte locatie' geen stand houdt. In de bovengrond zijn enkele parameters verhoogd aangetoond boven de achtergrondwaarde. In het grondwater is in peilbuis 22 een sterk verhoogd gehalte nikkel en in peilbuis 2 een matig verhoogd gehalte barium aangetoond. Verder zijn in het grondwater diverse zware metalen verhoogd aangetoond boven de streefwaarde.

Aanvullend grondwateronderzoek vanwege het sterk verhoogde gehalte nikkel en matig verhoogd gehalte barium kan ons inziens achterwege blijven omdat verhoogde gehalten zware metalen (achtergrondgehalten) zeer geregeld voor komen in de Gelderse Vallei, ook zijn op de locatie geen antropogene bronnen van barium en nikkel aanwezig (geweest).

Eindconclusie

De vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor een voorgenomen onroerende zaak transactie (aankoop), alsmede de aanvraag van een omgevingsvergunning.

5.2 Aanbevelingen

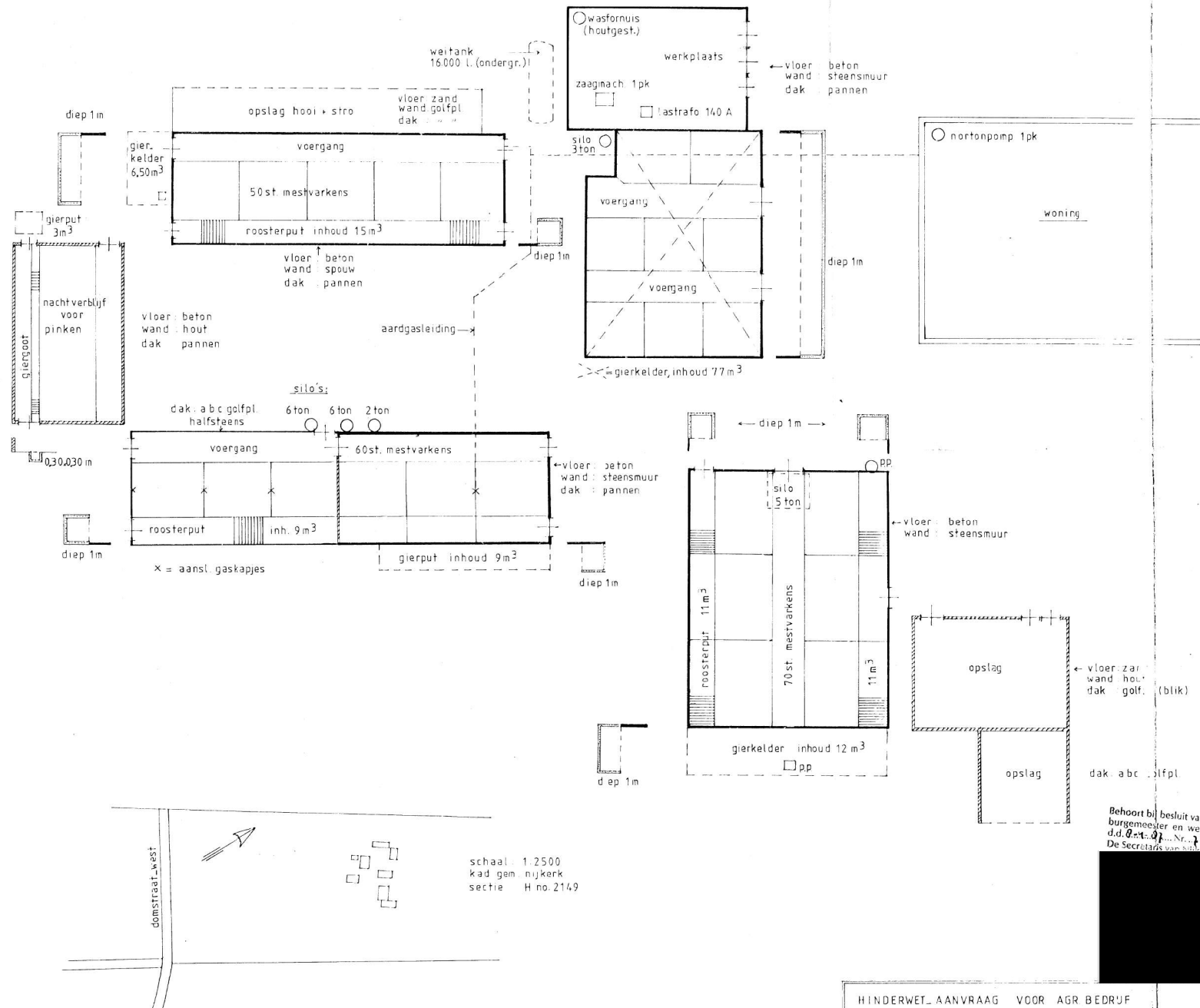
De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding om aanvullend of nader bodemonderzoek te adviseren.

Vanwege het sterk verhoogde gehalte nikkel en het matig verhoogde gehalte barium wordt geadviseerd het freatische grondwater niet, zonder aanvullende analyse, te gebruiken voor veedrenking, beregening e.d. Bij bronnering zijn mogelijk aanvullende eisen (waaronder zuivering) van toepassing.

Het onderzoek is onder Kwalibo (een onderdeel van het Besluit bodemkwaliteit) uitgevoerd. Het betreft echter geen partijkeuring. Bij afvoer van grond of verhardingsmaterialen van de locatie kan er sprake zijn van verwerkingskosten. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van de af te voeren partij verlangd worden.

Bijlage | 1

Documenten vooronderzoek



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
d.d. 9-11-86, Nr. 115
De Secretaris van de Gemeente

HINDERWET AANVRAAG VOOR AGR. BEDRIJF

DHR. G. WOUTENBERG, DOMSTRAAT WEST 1, N. KERKERVEEN

DATUM NOV. 1986

GET.

SCHAAL 1:100

Domstraat 61

1.1 Huidige situatie

Op de locatie is een helft van een dubbel woonhuis aanwezig. In tabel 1 zijn enkele gegevens van de locatie aanwezig.

Tabel 1 *Gegevens huidige situatie*

Onderdeel	Gegevens
Locatienummer	C0267000061
Eigenaar	
Adres	Domstraat 61
Postcode	3864 PN Nijkerk
Kadastrale gegevens	Sectie H, nummer 2648
NSX score/K-waarde	K = 6, correctie naar K=0

1.2 Historische informatie

Op de locatie is in 1981 een autosloperij met een autoreparatiebedrijf opgericht. Op de locatie werd bovengronds HBO opgeslagen voor de verwarming van de woning. In de werkplaats werd o.a. motorolie en afgewerkte olie opgeslagen. De sloperij is inmiddels gesaneerd. Op het kaartmateriaal in bijlage 2 en 3 zijn gegevens over de situatie van de voormalige (verdachte) activiteiten op de locatie aanwezig.

1.3 Verleende vergunningen

Op de locatie zijn in het verleden Hinderwet en/of Wet Milieubeheervergunningen afgegeven. In bijlage 1, de uitdraai van het programma Homeris voor deze locatie, zijn enkele gegevens van de afgegeven Hinderwetvergunningen en de daarbij uitgevoerde verdachte (bedrijfs-)activiteiten aanwezig.

1.4 Asbest

Bij zowel het dossieronderzoek als de locatie inspectie zijn geen aanwijzingen gevonden omtrent de aanwezigheid van asbest op de locatie.

1.5 Locatie inspectie

Bij de inspectie van de locatie zijn geen zichtbare verdachte locaties waargenomen. Tijdens de locatie inspectie zijn enkele foto's gemaakt (zie bijlage 4).

1.6 Calamiteiten

Voor zover bekend hebben er geen calamiteiten op de locatie plaatsgevonden.

1.7 Uitgevoerde bodemonderzoeken

Uit raadpleging van het systeem Nazca en het archief blijkt dat er in het verleden diverse bodemonderzoeken op de locatie zijn uitgevoerd. In bijlage 1 (uitdraai Homeris) zijn de beknopte resultaten van het nader onderzoek aanwezig. De andere bodemonderzoeken waren niet aanwezig.

1.8 Conclusie en vervolgonderzoek

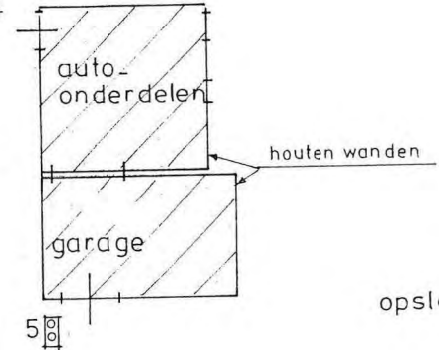
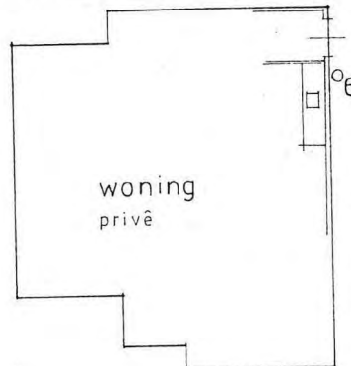
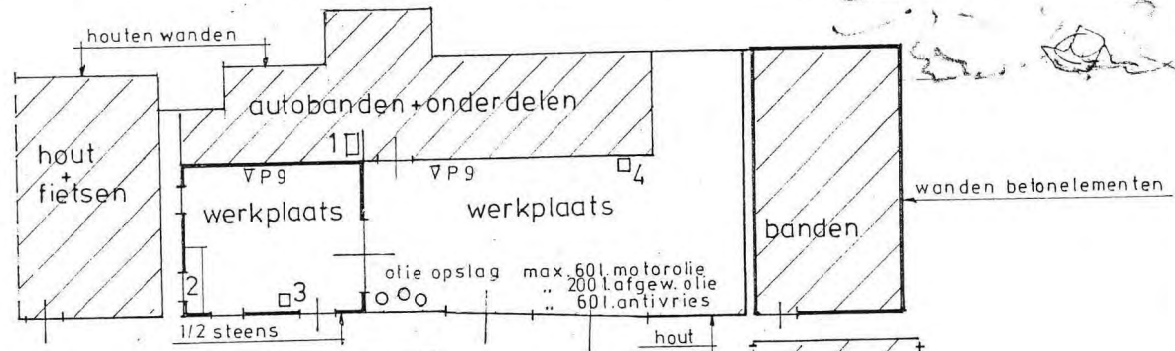
In het kader van het Landsdekkend Beeld en de daarbij gehanteerde urgentiesystematiek (K-waarde = 6) dient deze locatie met prioriteit behandeld te worden. Dit betekent dat op de verdachte locatie(s) een bodemonderzoek op middellange termijn uitgevoerd moet worden.

Uit het vooronderzoek kan geconcludeerd worden dat op de locatie in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een verontreiniging hebben veroorzaakt. Op de locatie is reeds een bodemonderzoek uitgevoerd. Aangezien is gebleken dat de locatie inmiddels is gesaneerd en de sloperij ook niet meer op de locatie aanwezig is wordt een bodemonderzoek in het kader van het Landsdekkend Beeld niet noodzakelijk geacht. De k-waarde van de locatie kan in dit geval worden gewijzigd van K=6 naar K=0.

Bijlagen

- 1: Uitdraai gegevens uit Homeris
- 2: Situatietekening vanuit Homeris/MapIt
- 3: Kopieën kaartmateriaal uit Hinderwet-/Bouwvergunningen
- 4: Fotoreportage

2335



2334

opslagterrein

auto sloperij 1 : 200

houten wanden



Bezoekadres
Markt 11
Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoon (085) 59 91 11
teleex 45 569 pbgld
telefax 085 - 59 94 80

- Autosloopbedrijf Van de Kraats
Domstraat 61
3864 PN NIJKERKERVEEN

datum

- 30 september 1993

nummer

- MW93.51687-6042008

onderwerp

- Interimwet bodemsanering

Projectnaam: Domstraat 61
te Nijkerkerveen
Projectfase: sanering
Projectcode: GE/325/07

Conclusie sanering in eigen beheer

Geachte heer [REDACTED]

Naar aanleiding van de in uw opdracht in eigen beheer uitgevoerde sanering op bovengenoemde locatie, delen wij u het volgende mede.

De resultaten zoals beschreven in de rapporten "Verkenkend bodemonderzoek naar aanleiding van Sanering ten behoeve van Autosloopbedrijf Van de Kraats", "Nader bodemonderzoek fase 2 ten behoeve van Van de Kraats Domstraat 61 te Nijkerkerveen", "Evaluatierapport ten behoeve van Autosloopbedrijf Van de Kraats Domstraat 61 Nijkerkerveen" en "Aanvullend bodemonderzoek en evaluatierapport aanvullende sanering" zijn bestudeerd door de onderafdeling Bodemsanering van onze dienst Milieu en Water.

Gezien het feit dat geen saneringsonderzoek en/of saneringsplan aan ons is voorgelegd, gaan wij er vanuit dat de inspanning erop was gericht de aanwezige verontreiniging (uiteindelijk) te verwijderen tot de A-waarde (streefwaarde) zoals aangegeven in onze uitgangspunten en randvoorwaarden. Deze uitgangspunten treft u aan in de bijlage.

Inlichtingen bij

doorkiesnr.

verzonden

11.09.1993

postgirorekening 86 97 62
ABN Arnhem, rek nr 53 50 26 463
BNG s-Gravenhage, rek nr 28 50 10 824

Conclusie sanering vaste bodem

Op basis van vorengenoemde rapporten hebben wij geconcludeerd dat de verontreinigingen in de vaste bodem ter plaatse van het voor- en achterterrein volledig zijn verwijderd. Ter plaatse van de werkplaats bevat een controlemonster een zeer licht verhoogd gehalte aan PAK's totaal. Gelet op de aard en omvang van deze restverontreiniging en de daaraan gerelateerde verwaarloosbare risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu zijn wij van mening dat hoewel de streefwaarde niet geheel bereikt is, de sanering toch geleid heeft tot een multifunctionele eindsituatie.

Conclusie sanering grondwater

Op basis van vorengenoemde rapporten hebben wij geconcludeerd dat de verontreinigingen in het grondwater volledig zijn verwijderd en derhalve is het grondwater volledig conform onze uitgangspunten gesaneerd.

Wij zijn verheugd te kunnen constateren dat de sanering goed is uitgevoerd en u mede te delen dat vorengenoemd project als afgerond op onze inventarisatielijst van (mogelijke) gevallen van bodemverontreiniging zal worden vermeld.

Voor eventuele vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met de heer ing. Th. Portegijs (tel. 085 - 598742) of de heer ing. P.V.D.J. Verkooijen (tel. 085 - 599954) van de onderafdeling Bodemsanering van vorengenoemde dienst.

Een afschrift van dit schrijven hebben wij gezonden aan de inspectie van de Volksgezondheid voor de milieuhygiëne in Gelderland en het college van Burgemeester en Wethouders van Nijkerk.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Gelderland



Tanksaneringscertificaat

BRL-K902 'Tanksanering HBO/diesel'

Afgegeven door ondervermeld tanksaneringsbedrijf

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

De heer [REDACTED]
Domstraat 65
3864 PN Nijkerkerveen

Wenken voor de afnemer

Indien de tanksanering niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tanksaneringsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

datum melding	datum	tanksanering
---------------	-------	--------------

10 - 10 - 2001	15 - 10 - 2001	
----------------	----------------	--

Gegevens van de tank

- ondergrondse tank

Soort produkt/aangetroffen vulmassa Inhoud in liters
H.B.O. 5.000 liters

Opmerkingen:

Plaats van de installatie (adres)

Domstraat 65
Nijkerkerveen

Ingangscontrole bodem

rondom de tank is het voorgeschreven bodemonderzoek uitgevoerd.

- ♦ een kleine verontreiniging is aangetroffen; het bevoegde gezag is op de hoogte gesteld; de verontreiniging is afgevoerd

uitvoering tanksanering

- ♦ De tank is inwendig gereinigd, verwijderd en afgevoerd naar een tankverschrotingsbedrijf.

Het leidingwerk is inwendig gereinigd en verwijderd.

Uitgevoerd door tanksaneringsbedrijf (naam en adres)

Milieu Techniek Eemland B.V.
Postbus 458
3760 AL SOEST

Naam verantwoordelijke uitvoerder

[REDACTED]

Handtekening

[REDACTED]

Datum

06-11-01

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door bovenstaand tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die zijn gespecificeerd op het procescertificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902 'Tanksanering HBO/Diesel'.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902 'Tanksanering HBO/Diesel'.

Certificaatnummer

R 01 042

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever Provincie
Gemeente Tanksaneringsbedrijf
Kiwa N.V.

MILIEU TECHNIEK EEMLAND B.V.

Zuidergracht 45 3763 LS SOEST - Postbus 458 3760 AL SOEST - Tel: 035 - 6099050 - Fax: 035 - 6099095

Contactpersoon: P.Th. van den Heuvel

INGANGSCONTROLE VOORONDERZOEK

Gegevens opdrachtgever:

Naam: XXXXXXXXXX
Adres: Domstraat 65
Postcode + Woonplaats: 3864 PN NIJKERKERVEEN

Plaats van installatie:

Adres: Domstraat 65
Woonplaats: Nijkerkerveen
BS0139017

Datum onderzoek: 10-09-2001
Datum melding: 10-10-2001
Datum sanering: 15-10-2001

Methode van tanksaneren:



Verwijderen
Vullen
In het verleden behandeld met zand
afwijkende methode

Verantwoordelijke uitvoerder: XXXXXXXXXX

Verharding:

	J	N
Tegels		
Grint		
Klinkers		
Asfalt		
Beton		

Gr.waterbesch.geb:

--	--

Produkt:

H.B.O.	
Diesel	
Gasolie	
Stookolie	
Motorolie	

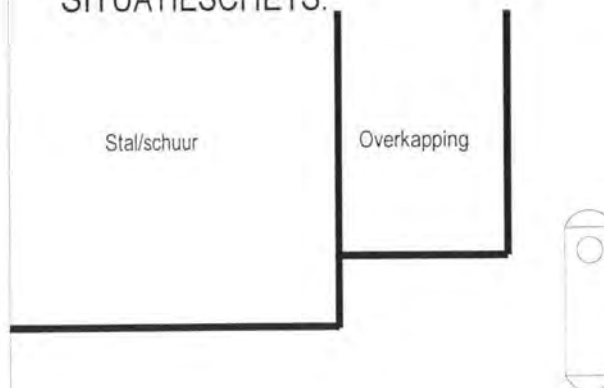
Hoeveelheid:

--	--

Reeds behandeld:

Leeg gereinigd	
Leeg ongereinigd	
Water	
Ecoperl	
Schuim	
Zand	

SITUATIESCHETS:



- boring
- peilbuis
- ontluchting
- ✓ vulpunt
- A afleverpunt

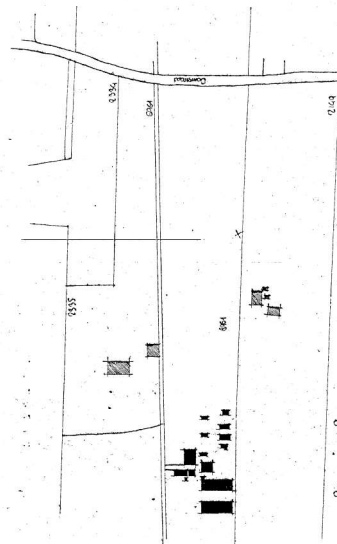
Voor registratie grondboringen zie bijgaande boorstaat

Tankinhoud:	5	m3
Ligging bovenkant tank:	20	cm
Ligging onderkant tank:	145	cm
Grondwaterniveau:	160	cm
Lengte tank:	400	cm
Doorsnede tank:	125	cm
Afstand tot as verharde weg:	-	meter

Opmerking:

Paraaf verantwoordelijke

XXXXXXXXXX



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
dd. 18-5-82... Nr. 498.



**ARCHITECTENBUREAU
VAN DE POLL & VAN BOKHORST**

Project : behoudt bij de kinderopvang voor de instelling aan de Donsstraat 15 / NIEKEN / TELEFOON 0349-56082

opgeven: Chr. A. van de Ham,
Dommelstraat 27, 5059 PH Nijmegen

statut : **QF 48** : **onderdeel:**

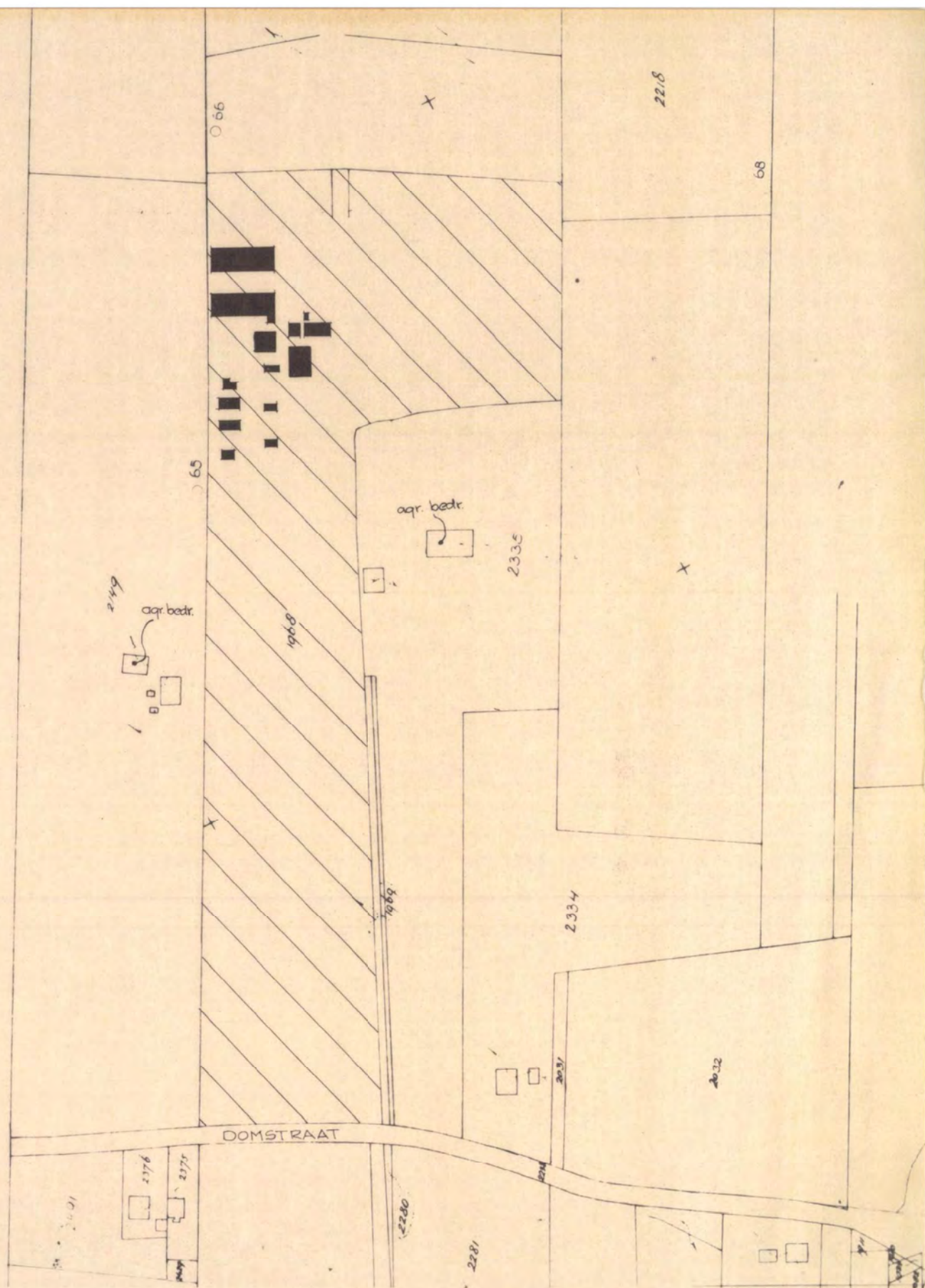
chaud : 4,000

ut. : 1941

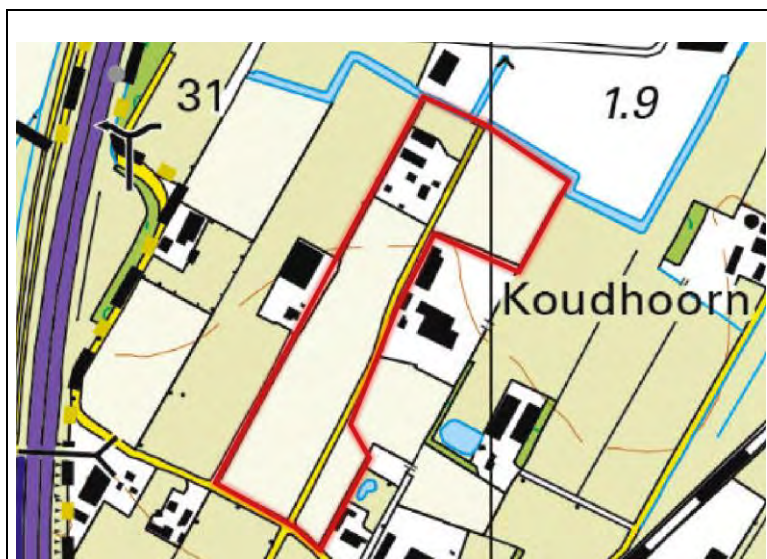
704

Project no. :	gew.	gew.
84-50		

100



De Sekretaris van Nijmegen,



2018



2010



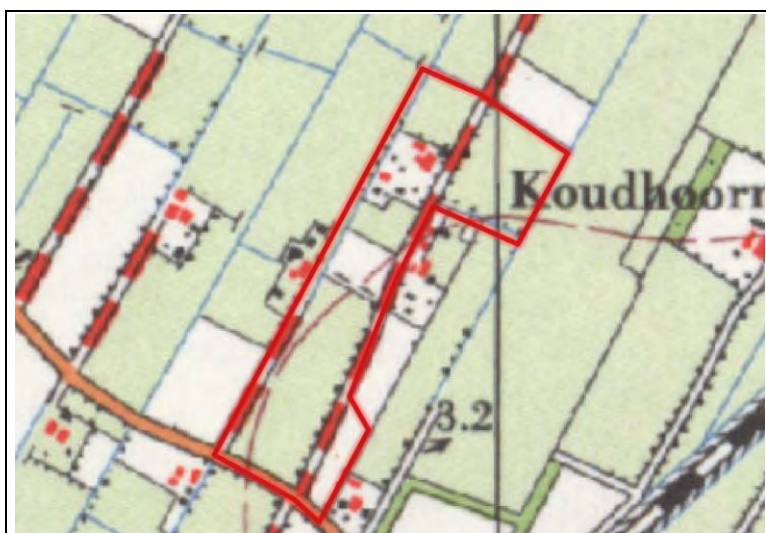
1999



1990



1980



1970



1962



1950



1940



1929



1920



1909



1908



1900



1889

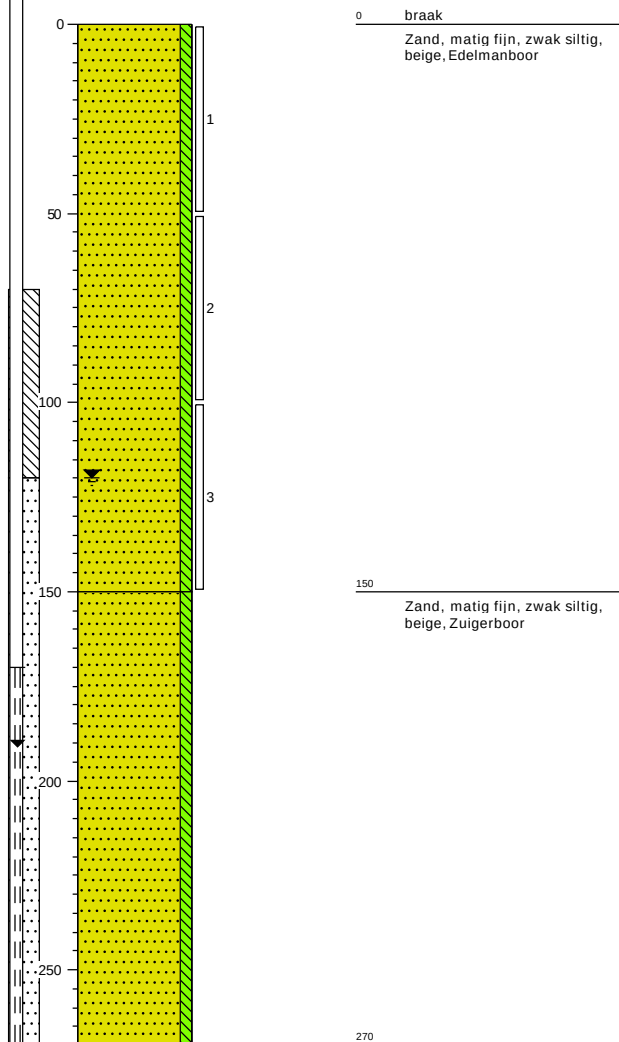
Bijlage | 2

Boorprofielen met legenda

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

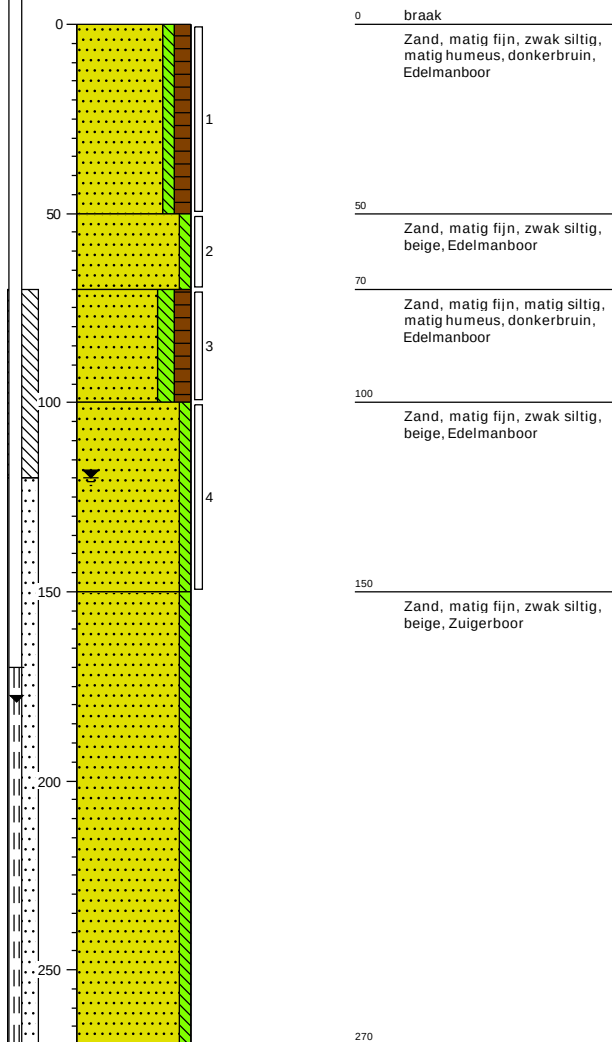
leuf/gat: 1

datum: 10-11-2020
voormeester: [redacted]



leuf/gat: 2

datum: 10-11-2020
voormeester: [redacted]



Projectcode: 20071201A

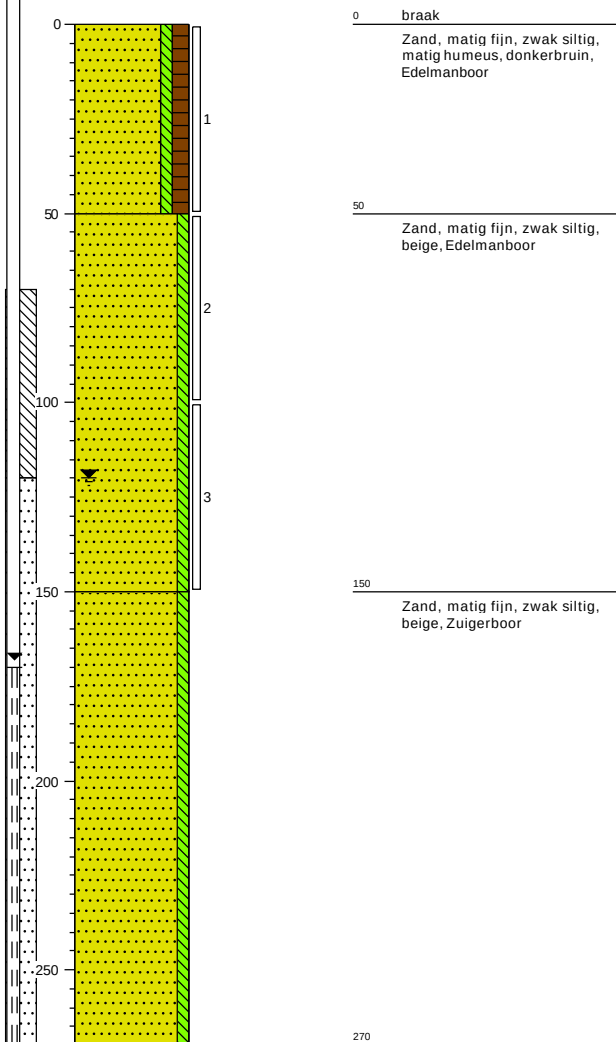
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

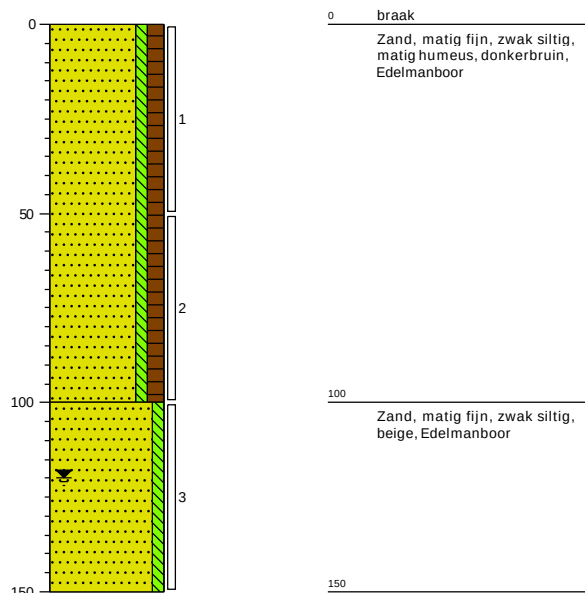
Sleuf/gat: 3

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



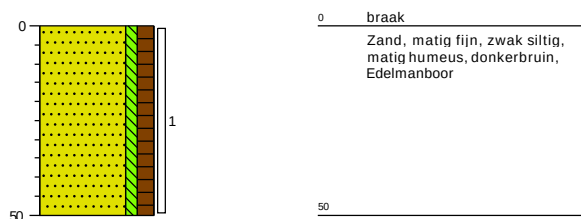
Sleuf/gat: 4

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



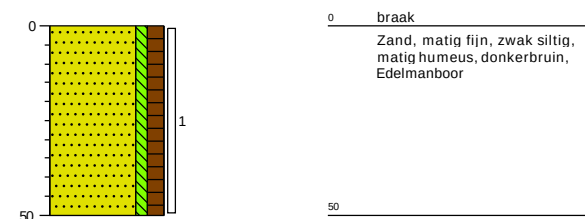
Sleuf/gat: 5

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



Sleuf/gat: 6

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



Projectcode: 20071201A

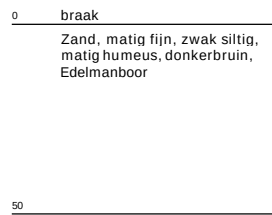
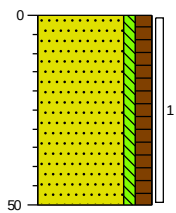
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

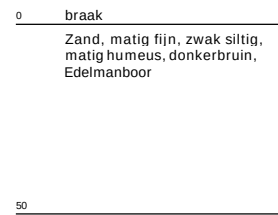
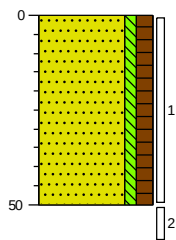
Sleuf/gat: 7

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



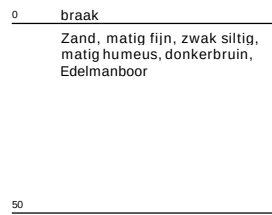
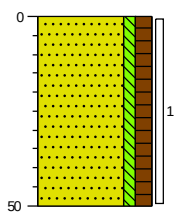
Sleuf/gat: 8

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



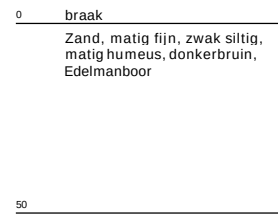
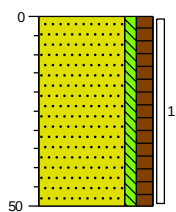
Sleuf/gat: 9

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



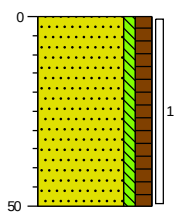
Sleuf/gat: 10

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



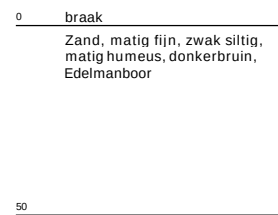
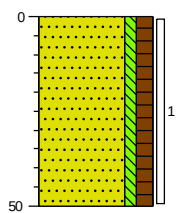
Sleuf/gat: 11

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



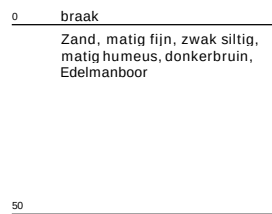
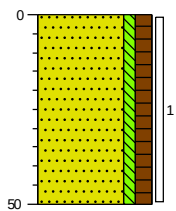
Sleuf/gat: 12

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



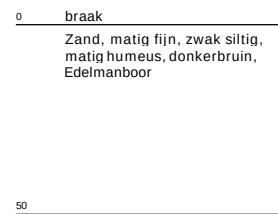
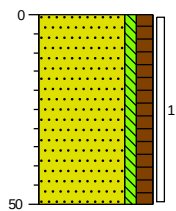
Sleuf/gat: 13

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



Sleuf/gat: 14

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



Projectcode: 20071201A

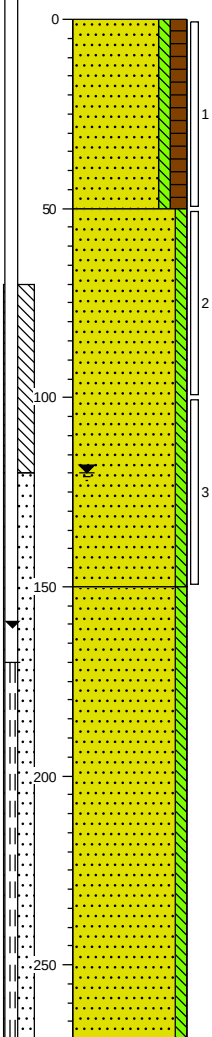
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 15

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor

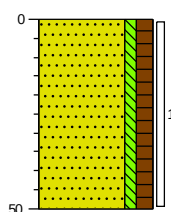
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Edelmanboor

150
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Zuigerboor

270

Sleuf/gat: 16

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor

50

Projectcode: 20071201A

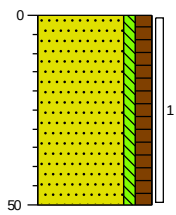
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 17

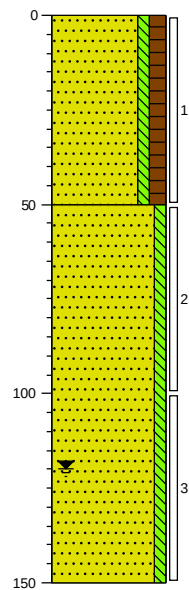
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Sleuf/gat: 18

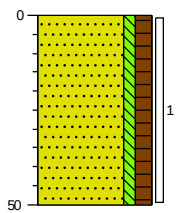
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Edelmanboor
150

Sleuf/gat: 19

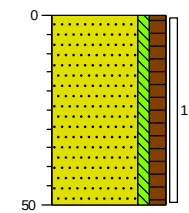
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Sleuf/gat: 20

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Projectcode: 20071201A

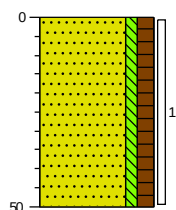
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 21

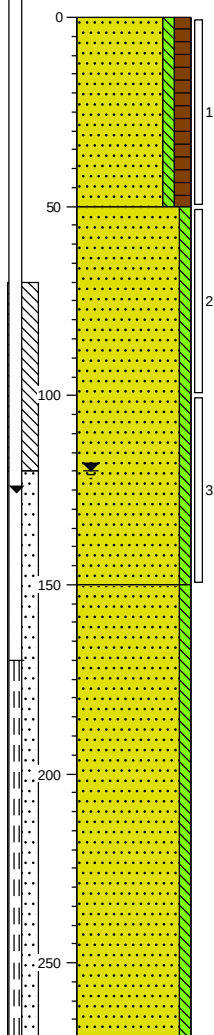
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Sleuf/gat: 22

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]

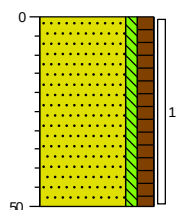


0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Edelmanboor

100
150
200
250
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Zuigerboor
270

Sleuf/gat: 23

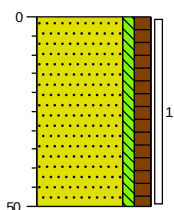
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Sleuf/gat: 24

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [redacted]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Projectcode: 20071201A

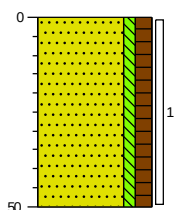
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 25

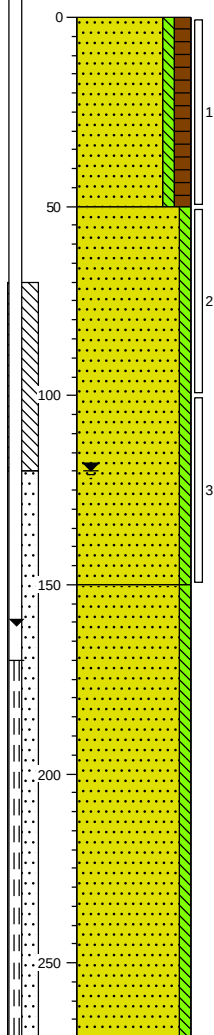
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Sleuf/gat: 26

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Zuigerboor
150
270

Projectcode: 20071201A

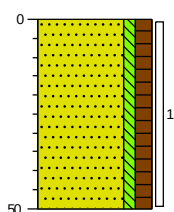
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

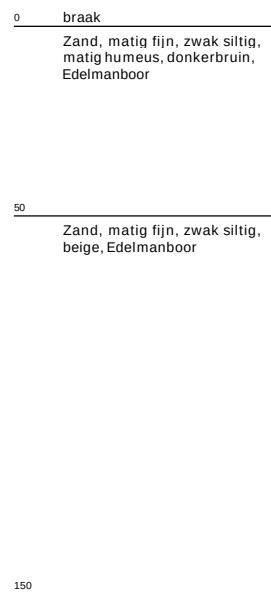
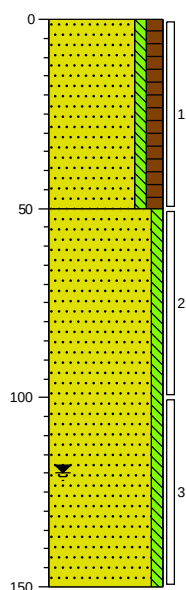
Sleuf/gat: 27

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



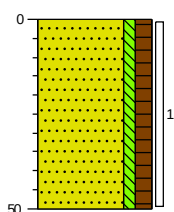
Sleuf/gat: 28

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



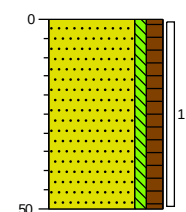
Sleuf/gat: 29

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



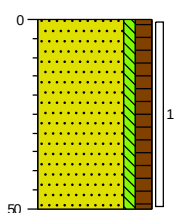
Sleuf/gat: 30

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



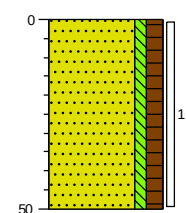
Sleuf/gat: 31

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



Sleuf/gat: 32

Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



Projectcode: 20071201A

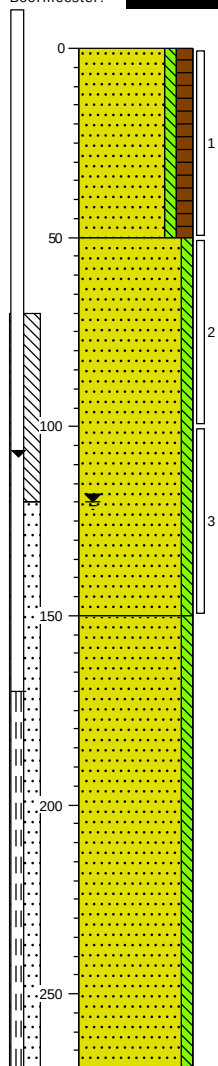
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 33

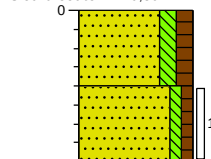
Datum: 10-11-2020
Boormeester: [REDACTED]



0	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, zwak siltig, beige, Zuigerboor
270	

Sleuf/gat: 101

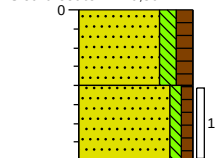
Datum: 22-2-2021
Boormeester: [REDACTED]
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

Sleuf/gat: 102

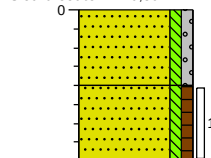
Datum: 22-2-2021
Boormeester: [REDACTED]
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

Sleuf/gat: 103

Datum: 22-2-2021
Boormeester: [REDACTED]
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

Projectcode: 20071201A

Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

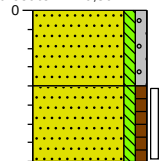
Sleuf/gat: 104

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

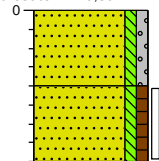
Sleuf/gat: 105

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

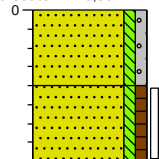
Sleuf/gat: 106

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

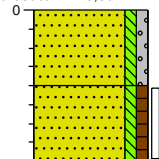
Sleuf/gat: 107

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

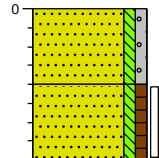
Sleuf/gat: 108

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



0	braak
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, bruinbeige, Schep, Nieuw aangevoerd
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Schep, Geroerd, originele bodem
40	

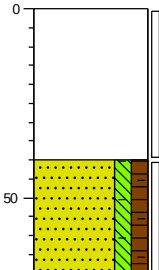
Sleuf/gat: 109

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,70

Sleufbreedte: 0,40



0	klinker
	Volledig menggranulaat, Graafmachine
40	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, brokken baksteen, donkerbruin, Graafmachine
70	

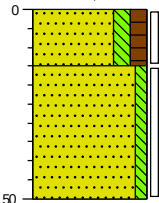
Sleuf/gat: 110

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,40

Sleufbreedte: 0,90



0	klinker
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Graafmachine
15	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Graafmachine
50	

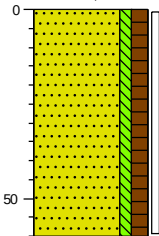
Sleuf/gat: 111

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,40

Sleufbreedte: 0,40



0	weiland
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak asbestverdacht materiaal houdend, donkerbruin, Graafmachine
60	

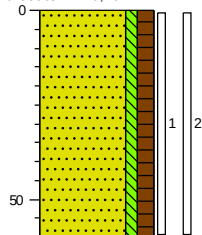
Sleuf/gat: 112

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,50

Sleufbreedte: 0,40



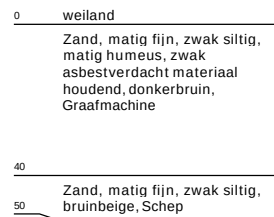
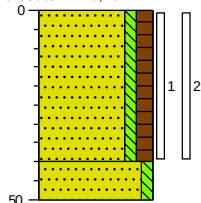
Sleuf/gat: 113

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,60

Sleufbreedte: 0,40



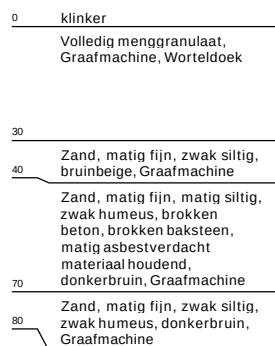
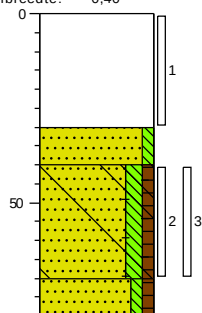
Sleuf/gat: 114

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 2,00

Sleufbreedte: 0,40



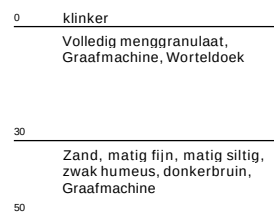
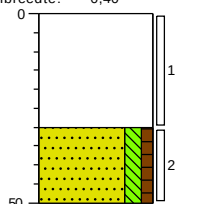
Sleuf/gat: 115

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



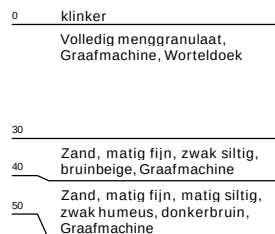
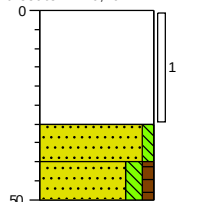
Sleuf/gat: 116

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

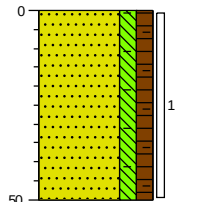
Sleufbreedte: 0,40



Sleuf/gat: 117

Datum: 22-2-2021

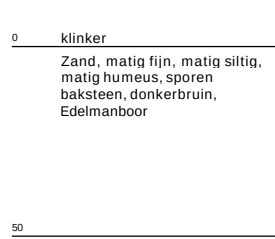
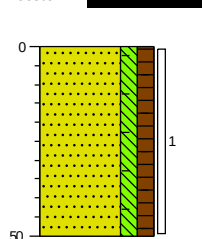
Boormeester: [REDACTED]



Sleuf/gat: 118

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]



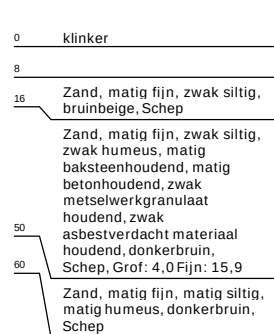
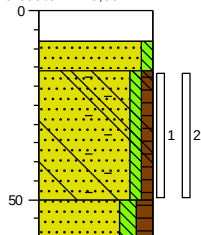
Sleuf/gat: 119

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



Projectcode: 20071201A

Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen

Schaal: 1: 20

Getekend volgens NEN 5104

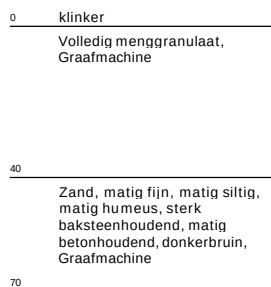
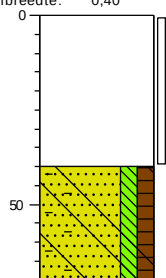
Sleuf/gat: 120

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,70

Sleufbreedte: 0,40



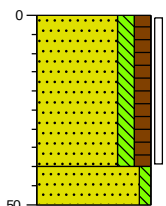
Sleuf/gat: 121

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,40



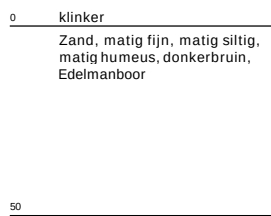
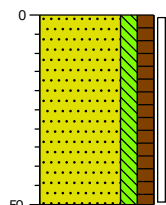
Sleuf/gat: 122

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



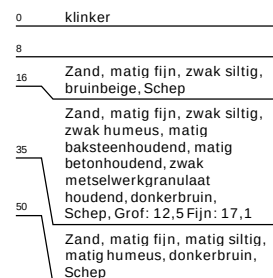
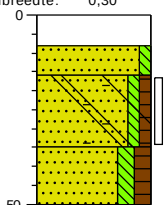
Sleuf/gat: 123

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



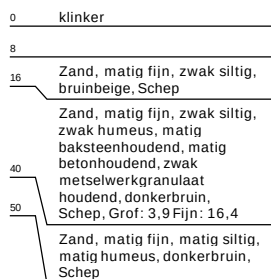
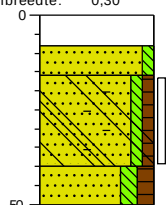
Sleuf/gat: 124

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,30

Sleufbreedte: 0,30



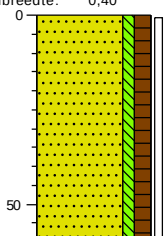
Sleuf/gat: 125

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



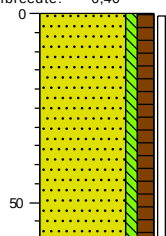
Sleuf/gat: 126

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



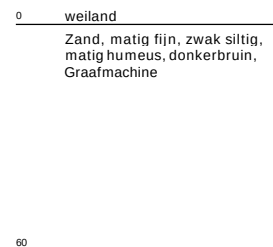
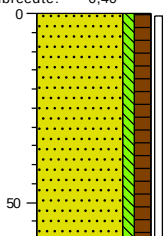
Sleuf/gat: 127

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



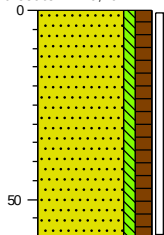
Sleuf/gat: 128

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



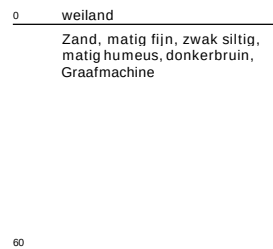
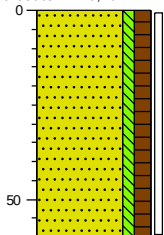
Sleuf/gat: 129

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



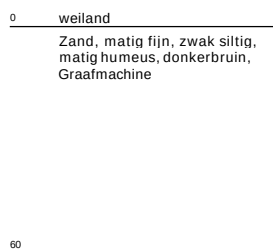
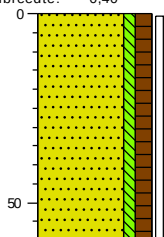
Sleuf/gat: 130

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 2,00

Sleufbreedte: 0,40



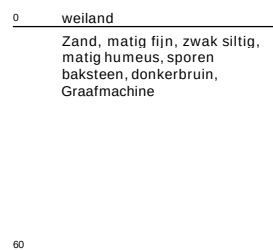
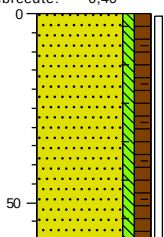
Sleuf/gat: 131

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,60

Sleufbreedte: 0,40



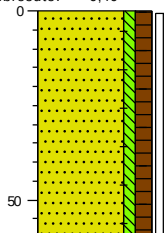
Sleuf/gat: 132

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 2,00

Sleufbreedte: 0,40



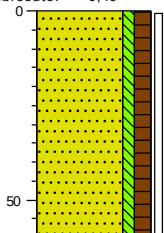
Sleuf/gat: 133

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 2,00

Sleufbreedte: 0,40



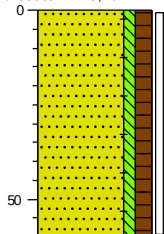
Sleuf/gat: 134

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 2,00

Sleufbreedte: 0,40



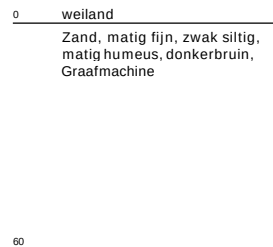
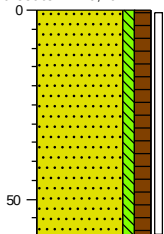
Sleuf/gat: 135

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



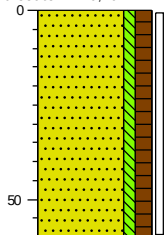
Sleuf/gat: 136

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



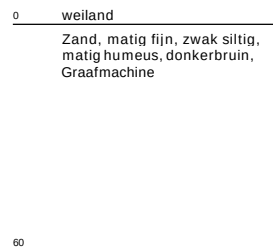
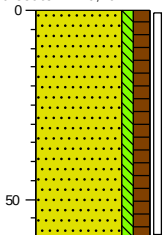
Sleuf/gat: 137

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



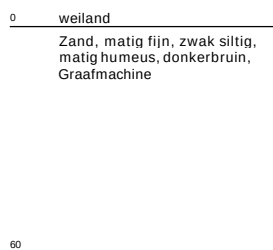
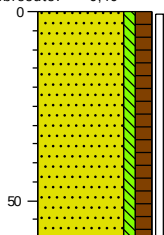
Sleuf/gat: 138

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



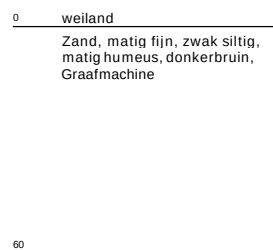
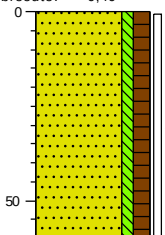
Sleuf/gat: 139

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 0,80

Sleufbreedte: 0,40



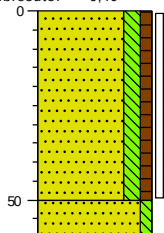
Sleuf/gat: 140

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,40

Sleufbreedte: 0,40



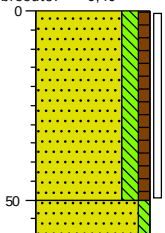
Sleuf/gat: 141

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,60

Sleufbreedte: 0,40



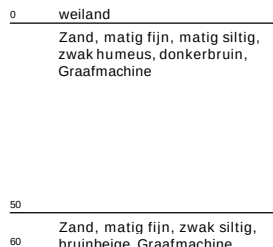
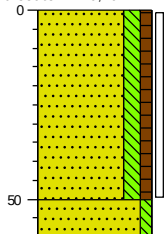
Sleuf/gat: 142

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

Sleuflengte: 1,20

Sleufbreedte: 0,40



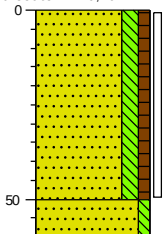
Sleuf/gat: 143

Datum: 22-2-2021

Boormeester: [REDACTED]

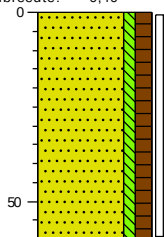
Sleuflengte: 1,40

Sleufbreedte: 0,40



Sleuf/gat: 144

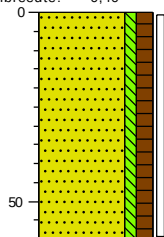
Datum: 22-2-2021
Boormeester: XXXXXXXXXX
Sleuflengte: 0,80
Sleufbreedte: 0,40



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Graafmachine
60

Sleuf/gat: 145

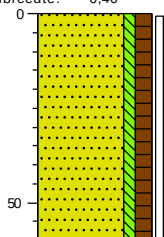
Datum: 22-2-2021
Boormeester: XXXXXXXXXX
Sleuflengte: 0,80
Sleufbreedte: 0,40



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Graafmachine
60

Sleuf/gat: 146

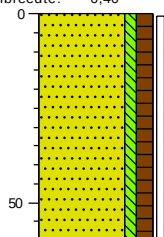
Datum: 22-2-2021
Boormeester: XXXXXXXXXX
Sleuflengte: 0,80
Sleufbreedte: 0,40



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Graafmachine
60

Sleuf/gat: 147

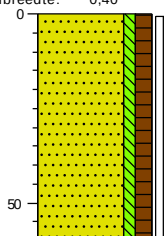
Datum: 22-2-2021
Boormeester: XXXXXXXXXX
Sleuflengte: 0,80
Sleufbreedte: 0,40



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Graafmachine
60

Sleuf/gat: 148

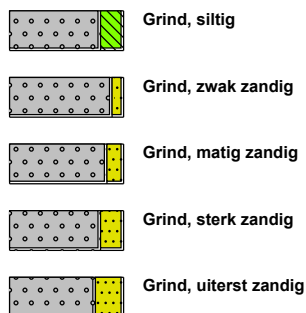
Datum: 22-2-2021
Boormeester: XXXXXXXXXX
Sleuflengte: 0,80
Sleufbreedte: 0,40



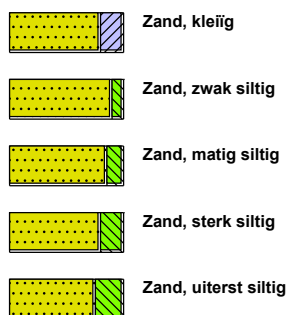
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Graafmachine
60

Legenda (conform NEN 5104)

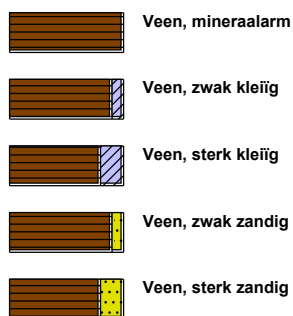
grind



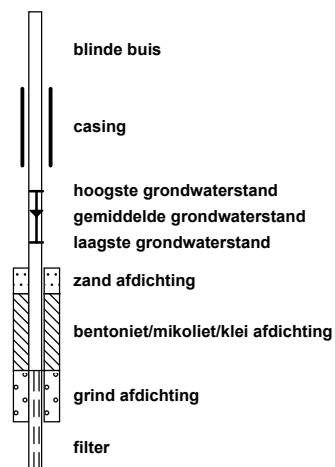
zand



veen



peilbuis



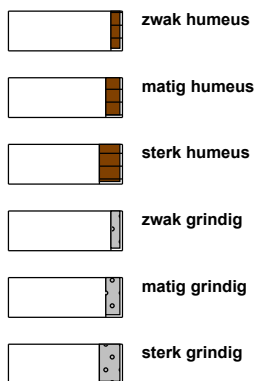
klei



leem



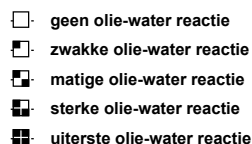
overige toevoegingen



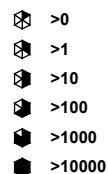
geur



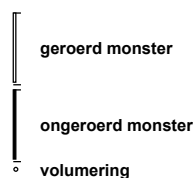
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 Nijkerkerveen
Projectleider: [REDACTED]

BRL SIKB:

☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
☒	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
☐	2100	Mechanisch boren
☐	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:

☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
☒	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
☒	2002	Het nemen van grondwatermonsters
☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
☒	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
☐	2101	Mechanisch boren
☐	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

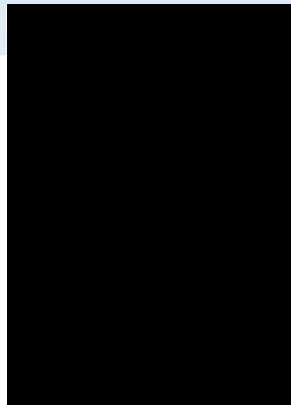
Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de **BRL SIKB 2000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

[REDACTED]

ing. [REDACTED]

[REDACTED]



Bijlage | 3

Analysecertificaten

PJ Milieu BV
T.a.v. [REDACTED]
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 16-Nov-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020179520/1
Uw project/verslagnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-Nov-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U
analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46	Tel. +31 (0)34 242 63 00	BNP Paribas S.A. 227 9245 25
3771 NB Barneveld	Fax +31 (0)34 242 63 99	IBAN: NL71BNPA0227924525
P.O. Box 459	E-mail info-env@eurofins.nl	BIC: BNPANL2A
3770 AL Barneveld NL	Site www.eurofins.nl	KVK/CoC No. 09088623
		BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020179520/1
 Startdatum analyse 11-Nov-2020
 Datum einde analyse 16-Nov-2020
 Rapportagedatum 16-Nov-2020/13:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.4	84.5	85.2	84.3	73.6
S Organische stof	% (m/m) ds	5.0	3.5	3.8	0.8	7.1
Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	96	99	93
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	16.4	2.5	<2.0	2.7
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	21	22	22	<20	23
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.23
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	13	17	<5.0	9.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.054
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	15	14	16	<10	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	57	56	45	<20	43
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.4	<5.0	5.2	7.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Nr. Uw monsteromschrijving						
1	MM-1	Opgegeven monster nr.				11695038
2	MM-2	Grond (AS3000)				11695039
3	MM-3	Grond (AS3000)				11695040
4	MM-11	Grond (AS3000)				11695041
5	MM-12	Grond (AS3000)				11695042

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020179520/1
 Startdatum analyse 11-Nov-2020
 Datum einde analyse 16-Nov-2020
 Rapportagedatum 16-Nov-2020/13:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.078	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.12	0.24	<0.050	0.098
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.067	0.062	0.13	<0.050	0.059
S Chryseen	mg/kg ds	0.080	0.087	0.13	<0.050	0.086
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.061	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.084	0.067	0.17	<0.050	0.054
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.068	0.067	0.16	<0.050	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067	0.059	0.13	<0.050	0.068
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.61	0.60	1.2	0.35 ¹⁾	0.57

Nr. Uw monsteromschrijving

- MM-1
- MM-2
- MM-3
- MM-11
- MM-12

Opgegeven monster nr.

- Grond (AS3000) 11695038
- Grond (AS3000) 11695039
- Grond (AS3000) 11695040
- Grond (AS3000) 11695041
- Grond (AS3000) 11695042

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020179520/1
 Startdatum analyse 11-Nov-2020
 Datum einde analyse 16-Nov-2020
 Rapportagedatum 16-Nov-2020/13:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	86.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 MM-13

Opgegeven monster nr.
 Grond (6) 11695043

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020179520/1
 Startdatum analyse 11-Nov-2020
 Datum einde analyse 16-Nov-2020
 Rapportagedatum 16-Nov-2020/13:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 MM-13

Opgegeven monster nr.
 Grond (6) 11695043

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Akkoord
 Pr.coörd.
 VA
 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020179520/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11695038	MM-1				
0538388389	2	0	50	10-Nov-2020	1
0538388745	12	0	50	10-Nov-2020	1
0538387436	3	0	50	10-Nov-2020	1
0538387437	4	0	50	10-Nov-2020	1
0538388742	5	0	50	10-Nov-2020	1
0538388747	6	0	50	10-Nov-2020	1
0538388736	7	0	50	10-Nov-2020	1
0538388731	8	0	50	10-Nov-2020	1
0538388738	9	0	50	10-Nov-2020	1
0538388743	10	0	50	10-Nov-2020	1
11695039	MM-2				
0538388740	13	0	50	10-Nov-2020	1
0538388733	14	0	50	10-Nov-2020	1
0538388734	15	0	50	10-Nov-2020	1
0538388735	16	0	50	10-Nov-2020	1
0538388741	17	0	50	10-Nov-2020	1
0538388737	18	0	50	10-Nov-2020	1
0538388732	19	0	50	10-Nov-2020	1
0538298146	20	0	50	10-Nov-2020	1
0538298142	22	0	50	10-Nov-2020	1
11695040	MM-3				
0538298145	21	0	50	10-Nov-2020	1
0538298139	23	0	50	10-Nov-2020	1
0538298135	25	0	50	10-Nov-2020	1
0538298141	26	0	50	10-Nov-2020	1
0538298147	28	0	50	10-Nov-2020	1
0538298107	29	0	50	10-Nov-2020	1
0538298086	30	0	50	10-Nov-2020	1
0538298128	31	0	50	10-Nov-2020	1
0538298143	32	0	50	10-Nov-2020	1
0538298103	33	0	50	10-Nov-2020	1
11695041	MM-11				
0538387444	1	50	100	10-Nov-2020	2
0538387441	1	100	150	10-Nov-2020	3
0538388739	2	100	150	10-Nov-2020	4
0538388395	3	50	100	10-Nov-2020	2
0538388384	3	100	150	10-Nov-2020	3
0538388396	4	100	150	10-Nov-2020	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020179520/1

Pagina 2/2

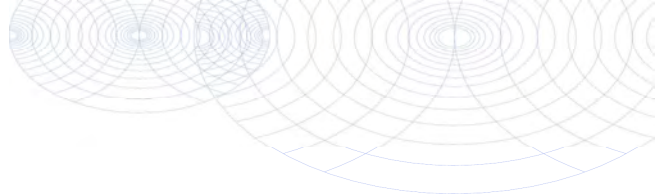
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11695042	MM-12					
0538388744	2	70	100	10-Nov-2020	3	
0538387429	4	50	100	10-Nov-2020	2	
11695043	MM-13					
0538298138	15	50	100	10-Nov-2020	2	
0538298136	15	100	150	10-Nov-2020	3	
0538298137	18	50	100	10-Nov-2020	2	
0538298121	18	100	150	10-Nov-2020	3	
0538388387	22	50	100	10-Nov-2020	2	
0538388376	26	50	100	10-Nov-2020	2	
0538388386	28	50	100	10-Nov-2020	2	
0538388385	28	100	150	10-Nov-2020	3	
0538388393	33	50	100	10-Nov-2020	2	
0538388399	33	100	150	10-Nov-2020	3	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020179520/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020179520/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PJ Milieu BV
T.a.v. [REDACTED]
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 08-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021028647/1
Uw project/verslagnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Feb-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021028647/1
 Startdatum analyse 23-Feb-2021
 Datum einde analyse 08-Mar-2021
 Rapportagedatum 08-Mar-2021/06:33
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.2
S Organische stof	% (m/m) ds	5.6
Gloeirest	% (m/m) ds	94
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	24
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.27
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.087
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	33
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	0.0082
S PCB 101	mg/kg ds	0.025
S PCB 118	mg/kg ds	0.016

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 MM-4

Opgegeven monster nr.
 Grond (6) 11882040

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021028647/1
 Startdatum analyse 23-Feb-2021
 Datum einde analyse 08-Mar-2021
 Rapportagedatum 08-Mar-2021/06:33
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	0.029 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.029
S PCB 180	mg/kg ds	0.015
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.097
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.27
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14
S Chryseen	mg/kg ds	0.20
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.10
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MM-4

Opgegeven monster nr.

Grond (6) 11882040

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021028647/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11882040	MM-4				
0538643993	117	0	50	22-Feb-2021	1
0538643992	118	0	50	22-Feb-2021	1
0538643994	121	0	40	22-Feb-2021	1
0538643975	122	0	50	22-Feb-2021	1
0538643974	110	0	15	22-Feb-2021	1
0538643979	115	30	50	22-Feb-2021	2

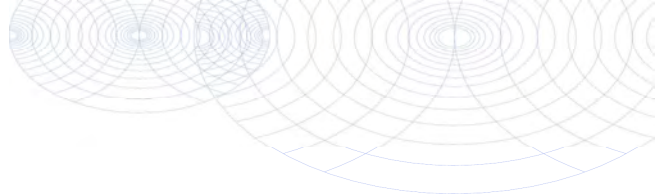
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021028647/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021028647/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021028647/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse**Monster nr.**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

11882040

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PJ Milieu BV
T.a.v. [REDACTED]
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 27-Nov-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020186190/1
Uw project/verslagnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Nov-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020186190/1
 Startdatum analyse 20-Nov-2020
 Datum einde analyse 27-Nov-2020
 Rapportagedatum 27-Nov-2020/11:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	260	410	260	94	280
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	27
S Koper (Cu)	µg/L	7.6	<2.0	2.2	17	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	5.1	7.6	<2.0	5.3	2.6
S Nikkel (Ni)	µg/L	23	6.9	16	25	170
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	13	14	<10	31
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Nr. Uw monsteromschrijving						
1	1-1-1	Opgegeven monster nr.				
2	2-1-1	Water (AS0000)				11715742
3	3-1-1	Water (AS0000)				11715743
4	15-1-1	Water (AS0000)				11715744
5	22-1-1	Water (AS3000)				11715745

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020186190/1
 Startdatum analyse 20-Nov-2020
 Datum einde analyse 27-Nov-2020
 Rapportagedatum 27-Nov-2020/11:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 1-1-1
 2 2-1-1
 3 3-1-1
 4 15-1-1
 5 22-1-1

Opgegeven monster nr.

Water (AS0000) 11715742
 Water (AS0000) 11715743
 Water (AS0000) 11715744
 Water (AS0000) 11715745
 Water (AS3000) 11715746

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020186190/1
 Startdatum analyse 20-Nov-2020
 Datum einde analyse 27-Nov-2020
 Rapportagedatum 27-Nov-2020/11:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	64	83
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	0.24
S Kobalt (Co)	µg/L	3.5	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	25	24
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	12	10
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	27	52
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

6 26-1-1
 7 33-1-1

Opgegeven monster nr.

Water (6) 11715747
 Water (6) 11715748

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020186190/1
 Startdatum analyse 20-Nov-2020
 Datum einde analyse 27-Nov-2020
 Rapportagedatum 27-Nov-2020/11:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

6 26-1-1
 7 33-1-1

Opgegeven monster nr.

Water (6) 11715747
 Water (7) 11715748

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020186190/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11715742	1-1-1				
0692047436	1	170	270	19-Nov-2020	1
0800929955	1	170	270	19-Nov-2020	2
11715743	2-1-1				
0800929928	2	170	270	19-Nov-2020	1
0692047452	2	170	270	19-Nov-2020	2
11715744	3-1-1				
0692047443	3	170	270	19-Nov-2020	1
0800930045	3	170	270	19-Nov-2020	2
11715745	15-1-1				
0800929793	15	170	270	19-Nov-2020	1
0692047437	15	170	270	19-Nov-2020	2
11715746	22-1-1				
0692047451	22	170	270	19-Nov-2020	2
0800929775	22	170	270	19-Nov-2020	1
11715747	26-1-1				
0692047442	26	170	270	19-Nov-2020	1
0800930000	26	170	270	19-Nov-2020	2
11715748	33-1-1				
0691932312	33	170	270	19-Nov-2020	1
0800929801	33	170	270	19-Nov-2020	2

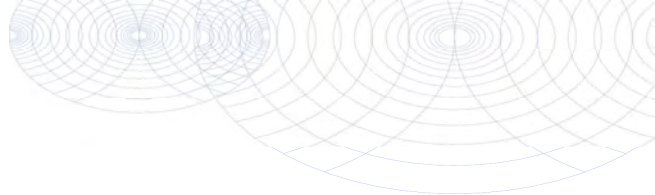
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020186190/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020186190/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PJ Milieu BV
T.a.v. [REDACTED]
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 29-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021049530/1
Uw project/verslagnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Mar-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021049530/1
 Startdatum analyse 25-Mar-2021
 Datum einde analyse 29-Mar-2021
 Rapportagedatum 29-Mar-2021/08:28
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Nikkel (Ni)	µg/L	130

Nr. Uw monsteromschrijving

1 22-1-2

Opgegeven monster nr.
 Water (6) 11951902

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021049530/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11951902	22-1-2					
0800951061	22	170	270	24-Mar-2021	1	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021049530/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202039 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	111-2	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	111-2	0	60	AM14206921

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	17,5	15	20	1	2,48	ja	434	372	496
Totaal Asbest								434	372	496
Totaal Serpentiin								434	372	496
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								434	372	496

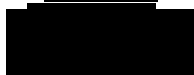
n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202041 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	112-2	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	112-2	0	60	AM14206922

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Vlakke plaat	chrysotiel	17,5	15	20	2	9,80	ja	1715	1470	1960
								1715	1470	1960
Totaal Asbest								1715	1470	1960
Totaal Serpentiin								0	0	0
Totaal Amfibool								1715	1470	1960
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202042 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	113-2	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	113-2	0	40	AM14206920

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	17,5	15	20	4	30,25	ja	5294	4538	6050
Totaal Asbest								5294	4538	6050
Totaal Serpentiin								5294	4538	6050
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								5294	4538	6050

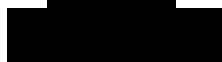
n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202043 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	114-3	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	114-3	40	70	AM14206923

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	20	73,08	ja	9135	7308	10962
Totaal Asbest								9135	7308	10962
Totaal Serpentiin								9135	7308	10962
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								9135	7308	10962

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202044 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	119-1	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	119-1	16	50	AM14206926

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	12,5	10	15	4	11,92	ja	1490	1192	1788
Totaal Asbest								1490	1192	1788
Totaal Serpentiin								1490	1192	1788
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1490	1192	1788

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202045 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	132-2	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	132-2	0	60	AM14206917

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	12,5	10	15	1	20,92	ja	2615	2092	3138
								2615	2092	3138
Totaal Asbest								2615	2092	3138
Totaal Serpentiin								0	0	0
Totaal Amfibool								2615	2092	3138
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. i [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202046 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	134-2	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	134-2	0	60	AM14206919

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	12,5	10	15	2	14,29	ja	1786	1429	2144
								1786	1429	2144
Totaal Asbest								1786	1429	2144
Totaal Serpentiin								0	0	0
Totaal Amfibool								1786	1429	2144
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202047 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-101/104	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	101-1	20	40	AM14295513
2	102-1	20	40	AM14295513
3	103-1	20	40	AM14295513
4	104-1	20	40	AM14295513

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	81,2						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	12,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

[REDACTED] in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202047 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	222	239	336	769	2665	7793	12024
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202048 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-105/108	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	105-1	20	40	AM14289801
2	106-1	20	40	AM14289801
3	107-1	20	40	AM14289801
4	108-1	20	40	AM14289801

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,5						%
Massa monster (veldnat)	18,0						kg
Massa monster (droog)	15,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	3,5	3,5	1,4	1,4	8,6	8,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	3,5	3,5	1,4	1,4	8,6	8,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	3,5	3,5	1,4	1,4	8,6	8,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,5	3,5	1,4	1,4	8,6	8,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,5	3,5	1,4	1,4	8,6	8,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202048 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	79	201	186	366	2067	12337	15236
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0595			0,0595
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					5			5
Percentage chrysotiel (%)					90			
Gewicht chrysotiel (mg)					53,6			53,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					3,52			3,52
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					3,52			3,52
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					5			5
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					3,52			3,52
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					3,52			3,52

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202049 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-111/112	Datum monstername	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	111-1	0	60	AM14328180
2	112-1	0	60	AM14328180

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	80,7						%
Massa monster (veldnat)	14,5						kg
Massa monster (droog)	11,7						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	14	53	89	280	771	10490	11697
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202050 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-113	Datum monstername	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	113-1	0	40	AM14328182

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,1						%
Massa monster (veldnat)	17,2						kg
Massa monster (droog)	14,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	6,9	6,9	5,5	5,5	9,5	9,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	6,9	6,9	5,5	5,5	8,3	8,3	mg/kg ds
Totaal serpentine	6,9	6,9	5,5	5,5	9,5	9,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	6,9	6,9	5,5	5,5	8,3	8,3	mg/kg ds
Totaal asbest	6,9	6,9	5,5	5,5	9,5	9,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202050 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	124	105	137	262	875	12643	14146
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,7809						0,7809
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		2						2
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		97,6						97,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		6,90						6,9
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		6,90						6,9
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2						2
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		6,90						6,9
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		6,90						6,9

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202051 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-114B	Datum monstername	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	114-2	40	70	AM14328183

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,7						%
Massa monster (veldnat)	15,3						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	38	38	30	30	47	47	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	38	38	30	30	45	45	mg/kg ds
Totaal serpentine	38	38	30	30	47	47	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	38	38	30	30	45	45	mg/kg ds
Totaal asbest	38	38	30	30	47	47	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202051 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	658	414	402	518	1363	9754	13109
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		3,8016	0,1535					3,9551
Hechtgebonden		ja	ja					
Aantal deeltjes		5	1					6
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5					
Gewicht chrysotiel (mg)		475,2	19,2					494,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		36,25	1,46					37,71
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		36,25	1,46					37,71
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		5	1					6
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		36,25	1,46					37,71
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		36,25	1,46					37,71

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202052 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-119	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	119-2	16	50	AM14274928

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,3						%
Massa monster (veldnat)	14,1						kg
Massa monster (droog)	12,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	2727	1720	1038	777	1643	4940	12845
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. in [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202053 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-123/124	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-02-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	123-1	16	35	AM14298900
2	124-1	16	40	AM14298900

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,7						%
Massa monster (veldnat)	15,3						kg
Massa monster (droog)	13,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1462	935	659	671	1296	8586	13609
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202054 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-130/131/133	Datum monstername	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	130-1	0	60	AM14328178
2	131-1	0	60	AM14328178
3	133-1	0	60	AM14328178

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,4						%
Massa monster (veldnat)	15,9						kg
Massa monster (droog)	13,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	27	61	131	288	849	12212	13568
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202055 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-132/134	Datum monstername	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	132-1	0	60	AM14328179
2	134-1	0	60	AM14328179

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,2						%
Massa monster (veldnat)	16,0						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	23	62	151	327	943	11814	13320
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202056 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-140/143	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	140-1	0	50	AM14328181
2	141-1	0	50	AM14328181
3	142-1	0	50	AM14328181
4	143-1	0	50	AM14328181

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,8						%
Massa monster (veldnat)	16,7						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202056 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	94	220	482	530	768	11715	13809
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202057 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsstraatsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Naam	MM-114	Datum monsternamen	22-02-2021
Monstersoort	Puin	Datum analyse	01-03-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5898 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	109-1	0	40	AM14293841
2	109-1	0	40	AM14293842
3	114-1	0	30	AM14293842
4	114-1	0	30	AM14293841
5	115-1	0	30	AM14293841
6	115-1	0	30	AM14293842
7	116-1	0	30	AM14293841
8	116-1	0	30	AM14293842
9	120-1	0	40	AM14293842
10	120-1	0	40	AM14293841

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,9						%
Massa monster (veldnat)	35,5						kg
Massa monster (droog)	31,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	0,9	0,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	0,9	0,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	0,9	0,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	0,9	0,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	0,9	0,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202057 versie 1
Contactpersoon	Dhr. [REDACTED]	Datum opdracht	23-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	22-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-03-2021
Projectcode	20071201A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	910	4342	3268	2555	2200	3829	14132	31236
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Bijlage | 4

Toetsing analyseresultaten

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer 2020179520
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monstername 10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-1	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,4					
Organische stof	% (m/m) ds	5,0	5,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	21	69,26		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2078	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,402	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,76	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,048	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	10,71	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	21,83	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	57	117,9	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,2					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15,4					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	49,0	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0098	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Chryseen	mg/kg ds	0,080	0,08					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,084	0,084					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,616	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

- < Achtergrondwaarde of RG
 + > Achtergrondwaarde
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 3,4 % van droge stof en organische stof: 5,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer 2020179520
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monsternamen 10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-2	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,5	84,5					
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16,4	16,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	22	30,45		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,1868	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	2,867	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	17,37	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0403	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	3,712	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	17,02	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	56	75,06	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	22,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,4	21,14					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	70,0	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,002					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,014	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062	0,062					
Chryseen	mg/kg ds	0,087	0,087					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,059	0,059					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,60	0,602	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

- < Achtergrondwaarde of RG
 + > Achtergrondwaarde
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 16,4 % van droge stof en organische stof: 3,5 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond								
Certificaatnummer	2020179520							
Uw projectnummer	20071201A							
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen							
Datum monstername	10-11-2020							
Parameter	Eenheid	MM-3	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,2	85,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	22	80,24		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,221	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,0	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	32,59	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0491	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,84	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	24,16	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	99,68	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,526					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,26					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,05					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0128	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,078	0,078					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,061	0,061					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1,169	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda	
-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 2,5 % van droge stof en organische stof: 3,8 % van droge stof.	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond								
Certificaatnummer	2020179520							
Uw projectnummer	20071201A							
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen							
Datum monstername	10-11-2020							
Parameter	Eenheid	MM-11	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2	26,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda	
-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 2,0 % van droge stof en organische stof: 0,8 % van droge stof.	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond								
Certificaatnummer	2020179520							
Uw projectnummer	20071201A							
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen							
Datum monstername	10-11-2020							
Parameter	Eenheid	MM-12	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	73,6	73,6					
Organische stof	% (m/m) ds	7,1	7,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	81,95		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	0,3179	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,858	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,3	16,03	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,054	0,0737	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,717	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	19,9	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	87,56	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,958					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	4,93					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	4,93					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	10,85					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5	10,56					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	5,915					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	34,51	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0069	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,098	0,098					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	0,059					
Chryseen	mg/kg ds	0,086	0,086					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,062	0,062					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,068	0,068					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,57	0,567	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda	
-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 2,7 % van droge stof en organische stof: 7,1 % van droge stof.	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer 2020179520
Uw projectnummer 20071201A
Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen 10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-13	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,1	86,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	53,58		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2406	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,303	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,216	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,099	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,0	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,05	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

- < Achtergrondwaarde of RG
+ > Achtergrondwaarde
++ > Tussenwaarde (T)
+++ > Interventiewaarde (I)
Niet getoetst
RG Rapportagegrens
GSSD Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,1 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodern

Certificaatnummer 2020179520
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monsternamen 10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,4					
Organische stof	% (m/m) ds	5,0	5,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	21	69,26					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2078	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,402	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,76	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,048	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	10,71	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	21,83	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	57	117,9	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,2					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15,4					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	49,0	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0098	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Chryseen	mg/kg ds	0,080	0,08					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,084	0,084					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,616	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 3,4 % van droge stof en organische stof: 5,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Certificaatnummer	2020179520
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen	10-11-2020

Legenda

Eindoordeel	Altijd toepasbaar
-------------	-------------------

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 16,4 % van droge stof en organische stof: 3,5 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2020179520
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen	10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-3	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,2	85,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	22	80,24					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,221	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,0	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	32,59	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0491	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,84	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	24,16	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	99,68	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,526					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,26					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	9,211					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,05					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0128	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,078	0,078					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,061	0,061					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1,169	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 2,5 % van droge stof en organische stof: 3,8 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Certificaatnummer	2020179520
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen	10-11-2020

Legenda

Eindoordeel	Altijd toepasbaar
-------------	-------------------

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2020179520
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen	10-11-2020

Parameter	Eenheid	MM-12	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	73,6	73,6					
Organische stof	% (m/m) ds	7,1	7,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	81,95					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	0,3179	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,858	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,3	16,03	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,054	0,0737	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,717	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	19,9	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	87,56	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,958					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	4,93					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	4,93					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	10,85					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5	10,56					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	5,915					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	34,51	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0009					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0069	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,098	0,098					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	0,059					
Chryseen	mg/kg ds	0,086	0,086					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,062	0,062					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,068	0,068					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,57	0,567	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 2,7 % van droge stof en organische stof: 7,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Certificaatnummer	2020179520
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monsternamen	10-11-2020

Legenda

Eindoordeel	Altijd toepasbaar
-------------	-------------------

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer 2021028647
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monstername 22-02-2021

Parameter	Eenheid	MM-4	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,2	79,2					
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	81,76		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,27	0,393	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,59	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,58	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,087	0,1194	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,481	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	47,79	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	248,2	+	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,75					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,25					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,25					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	19,64					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	19,64					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43,75	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 52	mg/kg ds	0,0082	0,0146					
PCB 101	mg/kg ds	0,025	0,0446					
PCB 118	mg/kg ds	0,016	0,0285					
PCB 138	mg/kg ds	0,029	0,0517					
PCB 153	mg/kg ds	0,029	0,0517					
PCB 180	mg/kg ds	0,015	0,0267					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,2195	+	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,097	0,097					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,1					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1,317	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

- < Achtergrondwaarde of RG
 + > Achtergrondwaarde
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 3,1 % van droge stof en organische stof: 5,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2021028647
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monstername 22-02-2021

Parameter	Eenheid	MM-4	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,2	79,2					
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	81,76					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,27	0,393	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,59	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,58	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,087	0,1194	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,481	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	47,79	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	248,2	++	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,75					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,25					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,25					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	19,64					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	19,64					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43,75	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 52	mg/kg ds	0,0082	0,0146					
PCB 101	mg/kg ds	0,025	0,0446					
PCB 118	mg/kg ds	0,016	0,0285					
PCB 138	mg/kg ds	0,029	0,0517					
PCB 153	mg/kg ds	0,029	0,0517					
PCB 180	mg/kg ds	0,015	0,0267					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,2195	++	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,097	0,097					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,1					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1,317	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 3,1 % van droge stof en organische stof: 5,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer 2020186190
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monstername 19-11-2020

Parameter	Eenheid	1-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	260	260,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	7,6	7,6	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	5,1	5,1	+	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	23	23,0	+	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	<10	7,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

- < streefwaarde/aw2000 of RG
 + > Streefwaarde (S)
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater								
Certificaatnummer		2020186190						
Uw projectnummer		20071201A						
Uw projectnaam		Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen						
Datum monsternamen		19-11-2020						
Parameter	Eenheid	2-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	410	410,0	++	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	7,6	7,6	+	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	6,9	6,9	-	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	13	13,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater								
Certificaatnummer		2020186190						
Uw projectnummer		20071201A						
Uw projectnaam		Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen						
Datum monsternamen		19-11-2020						
Parameter	Eenheid	3-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	260	260,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	2,2	2,2	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	16	16,0	+	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	14	14,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater								
Certificaatnummer		2020186190						
Uw projectnummer		20071201A						
Uw projectnaam		Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen						
Datum monsternamen		19-11-2020						
Parameter	Eenheid	15-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	94	94,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	17	17,0	+	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	5,3	5,3	+	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	25	25,0	+	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	<10	7,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer 2020186190
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monsternamen 19-11-2020

Parameter	Eenheid	22-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	280	280,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	27	27,0	+	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2,6	2,6	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	170	170,0	+++	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	31	31,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

- < streefwaarde/aw2000 of RG
 + > Streefwaarde (S)
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer 2020186190
 Uw projectnummer 20071201A
 Uw projectnaam Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
 Datum monsternamen 19-11-2020

Parameter	Eenheid	26-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	64	64,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	3,5	3,5	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	25	25,0	+	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	12	12,0	-	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	27	27,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

- < streefwaarde/aw2000 of RG
 + > Streefwaarde (S)
 ++ > Tussenwaarde (T)
 +++ > Interventiewaarde (I)
 Niet getoetst
 RG Rapportagegrens
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater								
Certificaatnummer		2020186190						
Uw projectnummer		20071201A						
Uw projectnaam		Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen						
Datum monsternamen		19-11-2020						
Parameter	Eenheid	33-1-1	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	83	83,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	0,24	0,24	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	24	24,0	+	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	10	10,0	-	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	52	52,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021049530
Uw projectnummer	20071201A
Uw projectnaam	Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen
Datum monstername	24-03-2021

Parameter	Eenheid	22-1-2	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Nikkel (Ni)	µg/L	130	130,0	+++	3,0	15,0	45,0	75,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	111
Lengte (meter)	1,40
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,60

Code asbest in grond monster	MM-111/112
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	11,70
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	14,50
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	100,00
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	0,00
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,85
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	111	Code materiaalverzamelmonster	111-2
1	Gewicht (gram)	2,48	Aantal	1
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	15 - 20	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
111	0,9	0,0	0,0	0,9	0,7	1,0
groe fractie	0,9	0,0	0,0	0,9	0,7	1,0
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
asbestvezels			0,0	0,0		
gecor. fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
111	0,9	0,0	0,0	0,9	0,9	<G

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 111	
0,87	<G

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	112
Lengte (meter)	1,50
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,60

Code asbest in grond monster	MM-111/112
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	11,70
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	14,50
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	100,00
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	0,00
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,85
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	112	Code materiaalverzamelmonster	112-2
1	Gewicht (gram)	9,8	Aantal	2
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	15 - 20	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
112	3,2	0,0	0,0	3,2	2,7	3,6
groe fractie	3,2	0,0	0,0	3,2	2,7	3,6
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
asbestvezels			0,0	0,0		
gecor. fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
112	3,2	0,0	0,0	3,2	3,2	<G

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 112	
3,2	<G

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
>G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
<I = kleiner dan interventiewaarde
>I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	113
Lengte (meter)	1,60
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,40

Code asbest in grond monster	MM-113
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	14,15
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	17,20
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	100,00
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	0,00
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,85
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	113	Code materiaalverzamelmonster	113-2
1	Gewicht (gram)	30,25	Aantal	4
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	15 - 20	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
113	13,6	0,0	0,0	13,6	11,6	15,5
grote fractie	13,6	0,0	0,0	13,6	11,6	15,5
fijne fractie	6,9	0,0	0,0	6,9	5,5	9,5
asbestvezels	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
gecorr. fijne fractie	6,9	0,0	0,0	6,9	5,5	9,5
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
113	20,5	0,0	0,0	20,5	20,5	<G

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 113	
20	<G

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	114
Lengte (meter)	2,00
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,40 - 0,70

Code asbest in grond monster	MM-114B
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	13,11
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	15,30
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	100,00
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	0,00
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,85
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	114	Code materiaalverzamelmonster	114-3
1	Gewicht (gram)	73,08	Aantal	20
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
114	24,0	0,0	0,0	24,0	19,2	28,8
groe fractie	24,0	0,0	0,0	24,0	19,2	28,8
fijne fractie	38,0	0,0	0,0	38,0	30,0	47,0
asbestvezels	0,0	0,0	0,0	0,0		
gecor. fijne fractie	38,0	0,0	0,0	38,0	30,0	47,0
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
114	62,0	0,0	0,0	62,0	62,0	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 114	
62	<I

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte gat

Gat	119
Lengte (meter)	0,30
Breedte (meter)	0,30
Traject onderzochte laag (meter)	0,16 - 0,50

Code asbest in grond monster	MM-119
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	12,85
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	14,10
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	79,90
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	20,10
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,88
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Gat	119	Code materiaalverzamelmonster	119-1
1	Gewicht (gram)	11,92	Aantal	4
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Gat	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
119	28,4	0,0	0,0	28,4	22,7	34,1
grote fractie	28,4	0,0	0,0	28,4	22,7	34,1
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
asbestvezels			0,0	0,0		
gecorr. fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Totaal resultaat						
Gat	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
119	28,4	0,0	0,0	28,4	28,4	<G

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Gat 119	
28	<G

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	132
Lengte (meter)	2,00
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,60

Code asbest in grond monster	MM-132/134
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	13,32
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	16,00
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	96,43
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	3,57
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,86
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	132	Code materiaalverzamelmonster	132-2
1	Gewicht (gram)	20,92	Aantal	1
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
132	3,5	0,0	0,0	3,5	2,8	4,2
grote fractie	3,5	0,0	0,0	3,5	2,8	4,2
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
asbestvezels			0,0	0,0		
gecorr. fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
132	3,5	0,0	0,0	3,5	3,5	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 132	
3,5	<I

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
>G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
<I = kleiner dan interventiewaarde
>I = groter dan interventiewaarde

Projectcode: 20071201A
Locatie: Domstraat 65 en 69 Nijkerkerveen



Berekening gehalte sleuf

Sleuf	134
Lengte (meter)	2,00
Breedte (meter)	0,40
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,60

Code asbest in grond monster	MM-132/134
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	13,32
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	16,00
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	96,43
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	3,57
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,00
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,86
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	134	Code materiaalverzamelmonster	134-2
1	Gewicht (gram)	14,29	Aantal	2
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
134	2,4	0,0	0,0	2,4	1,9	2,9
grote fractie	2,4	0,0	0,0	2,4	1,9	2,9
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
asbestvezels			0,0	0,0		
gecorr. fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Totaal resultaat						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
134	2,4	0,0	0,0	2,4	2,4	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf 134	
2,4	<I

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Bijlage | 5

Achtergrondinformatie

1 Toelichting bij verschillende onderzoeken / onderzoeksstappen

Vooronderzoek: Ook wel bekend als historisch onderzoek. Het betreft het verzamelen van informatie over de locatie middels archiefonderzoek, historisch bronnen en kaarten en een locatie-inspectie. Het vooronderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5725.

Verkennd bodemonderzoek: Op basis van de gekozen strategie (onverdachte of verdachte locatie) worden een aantal boringen en/of peilbuizen geplaatst. Een aantal grond- en grondwatermonsters wordt geanalyseerd op de relevante parameters. In de rapportage wordt verwoord of de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkennd bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

Nader bodemonderzoek: Het in één of meerdere fasen vaststellen van de aard, oorzaak, mate, omvang en ligging van een verontreiniging. In de rapportage wordt de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering (behoudens voor asbest) conform de NTA 5755.

Verkennd asbest in grondonderzoek: Onderzoek naar asbest in de bodem met minder dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5707.

Verkennd asbest in puinonderzoek: Onderzoek naar asbest in funderingslagen, stortlocaties en wegen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5897.

Nader asbest in grond- of puinonderzoek: onderzoek naar de oorzaak, mate, omvang en ligging van een asbestverontreiniging. In de rapportage worden de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Partijkeuring: Ook wel bekend als AP04. Een onderzoek gericht op het vervoeren en elders toepassen van grond of bouwstof. In de rapportage worden de hergebruiksmogelijkheden verwoord.

2 Toetsingskader

De toetsingen worden conform de geldende richtlijnen uitgevoerd. Voor parameters anders dan asbest geschiedt dit middels BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). In de toetstabellen zijn ook de normwaarden voor de geanalyseerde parameters weergegeven.

De toetsingswaarden zijn opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit bijlage B en de Circulaire Bodemsanering bijlage 1. De meest recente versies zijn te raadplegen via wetten.overheid.nl.

De toetsingswaarden zijn als volgt gedefinieerd:

Achtergrondwaarde

Voor grond en baggerspecie bij regeling vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Deze waarden zijn (door gemeenten) vastgesteld in het project 'achtergrondwaarden 2000 (AW 2000)'.

Interventiewaarde

Waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Streefwaarden grondwater

Aanduiding van het ijkpunt voor de milieukwaliteit voor de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem waarbij voor metalen onderscheid wordt gemaakt tussen diep en ondiep grondwater.

Tussenwaarde

Voor grond: het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

Voor grondwater: het rekenkundig gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek wordt uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

Naast de toetsing aan de bovenstaande waarden kan ook (indicatief) getoetst worden aan bodemkwaliteitsklassen (Altijd Toepasbaar, Wonen, Industrie, Niet of Nooit Toepasbaar).

3 Betrouwbaarheid van onderzoeken

Bodemonderzoeken worden op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het gehele proces van offerte tot en met rapportage is geborgd in een gecertificeerd ISO 9001 kwaliteitssysteem. Analyses vinden, tenzij anders vermeld, plaats in geaccrediteerde laboratoria.

PJ Milieu BV streeft bij elk bodem- en/of grondwateronderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk, dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn, welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

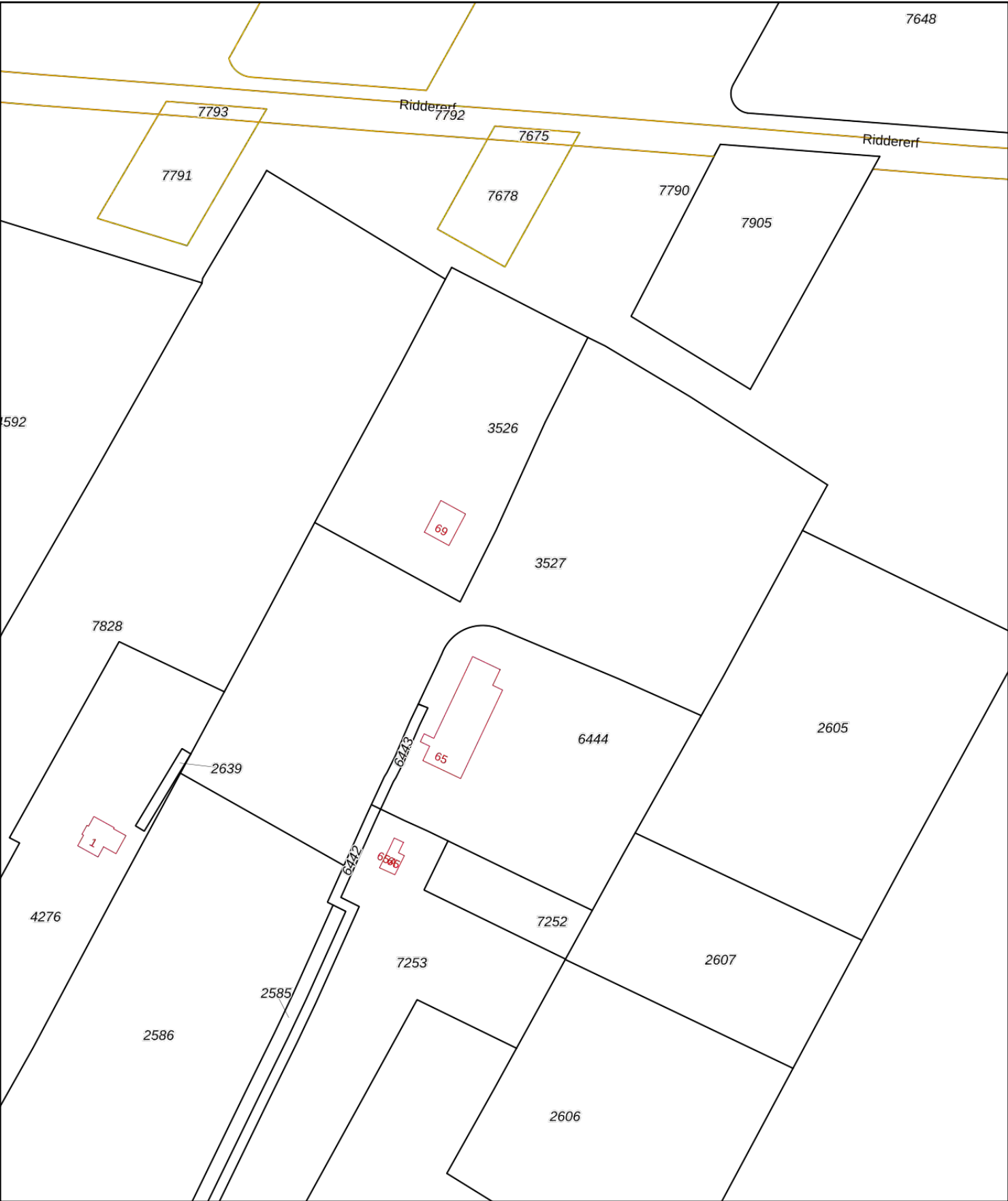
PJ Milieu BV is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen, dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders.

Naarmate een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient men meer voorzichtigheid te betrachten en voorbehoud te maken bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Bijlage | 6

Kadastrale kaart en tekening



12345

25

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Nijkerk Gelderland

H

3527

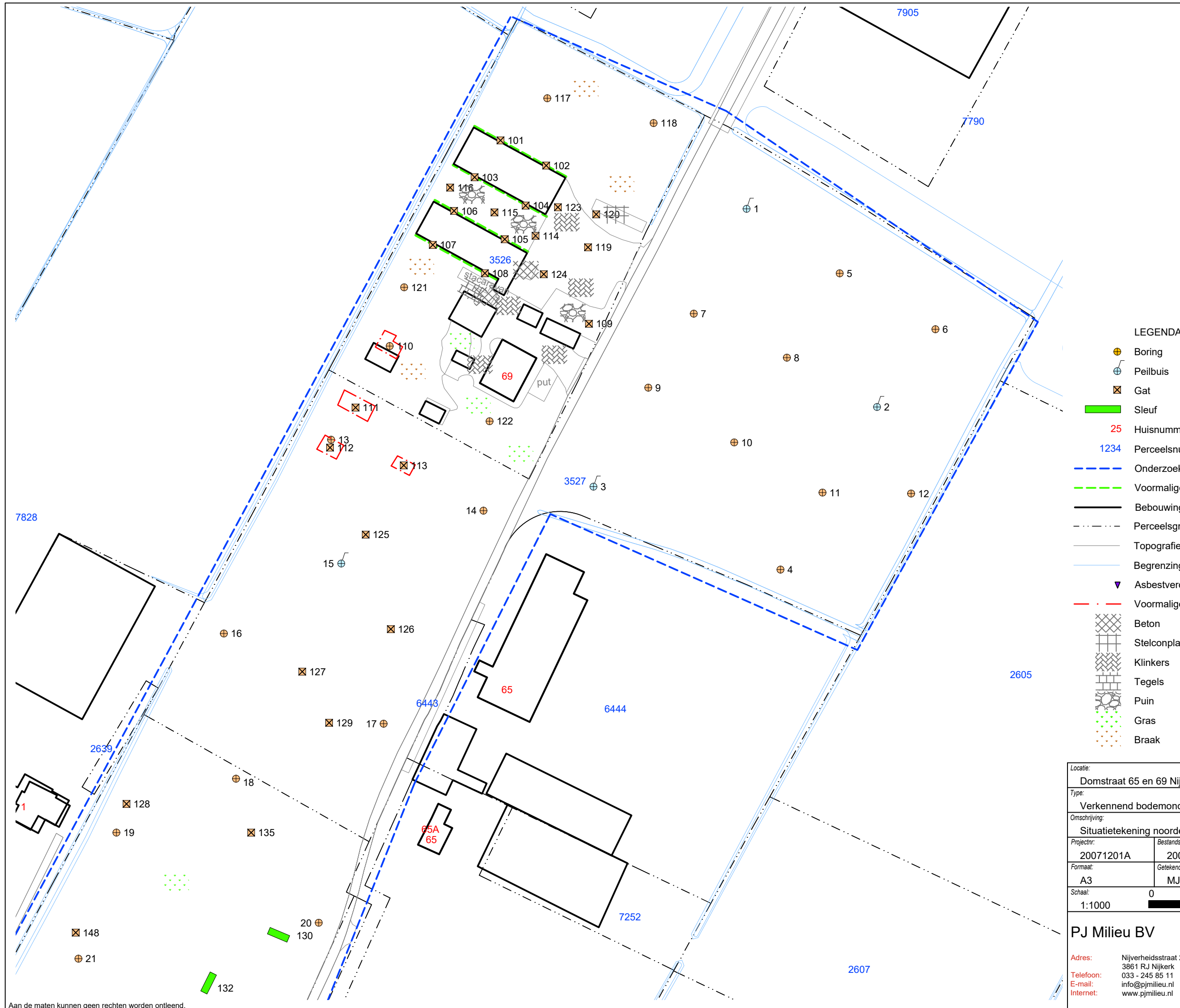
Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 1 april 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

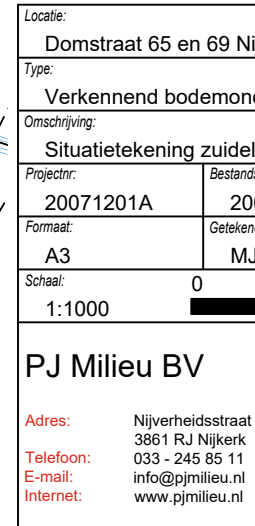
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster



- LEGENDA
- Boring
 - Peilbuis
 - Gat
 - Sleuf
 - Huisnumm
 - Perceelsn
 - Onderzoek
 - Voormalig
 - Bebouwing
 - Perceelsgr
 - Topografie
 - Begrenzing
 - Asbestver
 - Voormalig
 - Beton
 - Stelconpla
 - Klinkers
 - Tegels
 - Puin
 - Gras
 - Braak

Locatie:	
Domstraat 65 en 69 Nij	
Type:	
Verkennd bodemonc	
Omschrijving:	
Situatietekening noorde	
Projectnr:	Bestands
20071201A	200
Formaat:	Getekend
A3	MJ
Schaal:	0
1:1000	
PJ Milieu BV	
Adres:	Nijverheidsstraat
Telefoon:	3861 R.J. Nijkerk
E-mail:	033 - 245 85 11
Internet:	info@pjmilieu.nl
	www.pjmilieu.nl



Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

Wilt u een gebouw of een object slopen, beheren of aankopen?

PJ Milieu BV maakt het asbest risico voor u inzichtelijk.



BODEM ONDERZOEK

Van een container grond tot een volledig bedrijfsterrein. Van een vergunningsaanvraag tot een erfenis: PJ Milieu BV toetst de bodemkwaliteit en geeft u een advies op maat.



BODEM SANERING

Door de kosten en de uitvoeringsmethode van een bodemsanering helder te presenteren, helpt PJ Milieu BV u bij de keuze tussen beheersen of verwijderen.



GEOHYDROLOGISCH ADVIES

Bemalingsadvies, drainageplan, infiltratieonderzoek? PJ Milieu BV zet haar kennis graag in voor het verbeteren van de (grond)waterkwaliteit en kwantiteit.